Bd. XCI. No. 1. XXIII. Jahrgang.

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. K. Goebel.** *des Vice-Präsidenten:* **Prof. Dr. F. O. Bower.** *und des Secretärs:* **Dr. J. P. Lotsy.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,

Chefredacteur.

Afin d'être à même de faire une bonne Bibliographie M. J. P. Lotsy, Oude Rijn 33a Leyde (Hollande) prie M. M. les auteurs de bien vouloir lui envoyer le plustôt que possible, après leur publication, un exemplaire de heurs travaux ou à défaut leur titre accompagné de toutes les indications bibliographiques nécessaires. Les rédacteurs de périodiques de nature Botanique son instamment priés de bien vouloir lui communiquer le contenu de chaque numéro.

Neue Litteratur.

Anfangend 15. September 1901.

Allgemeines:

Almanach agricole de l'Orléanais pour l'année 1902; par L. M. Piégard, professeur special d'agriculture. 16°. 200 pp. Avec grav. Beaugency (imprimerie Laffray; librairie Marron) 1902.

Anonymus. Plant Breeding Conference, 1902. [Preliminary Programme for the proposed meeting at New York, in the autumn of 1902.] (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 205.)

Anonymus. The teaching of Botany [report of a discussion during the meeting of the British Association for the advancement of science, at Glasgow]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 341—343.)

Astruc, H., Le Vin; par Henri Astruc, ingénieur agricole, préparateur à la station œnologique de l'Aude. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire, section de l'ingénieur. No. 28b.) Petit in 8° oblong. 208 .pp. Saint-Amand (impr. Bussière), Paris (librairie Gauthier-Villars; libr, Masson & Co.) 1902. Fr. 2.50.

Cohen E., Vorträge für Aerzte über Physikalische Chemie. 8°. 249 pp. 49 Fig. im Text. Leipzig (Engelmann) 1901.

Collection encyclopédique des notabilités du XIX. siècle, ou Nouveau Dictionnaire des contemporains (Arts; Sciences; Lettres; Académies et Sociétés savantes; Parlement et Politique; Diplomatie; Magistrature et Barreau; Armée et Marine; Cultes; Administration; Agriculture;

Industrie et Commerce), publiée sous la direction de M. Emile Dewamin. T. I. 8°. VIII, 336 pp. Paris (impr. Dumoulin; le irecteur, 4, avenue de Tourville) 1901 (17 décembre 1901).

Green, J. R., Manual of Botany. Vol. II: Classification and Physiology. 2nd. ed. cr. 8vo. 7½×4¾. 530 pp. London (Churchill) 1902. 10 sh.

[Hemsley, William Bolting,] Linnean Society's Meeting, Nov. 7. 1901, exhibition of 1. Tuber of Siebera deflexa Benth.; 2. diverse forms of S. African species of Helichrysum; 3. Archidendron solomonense Hemsl. and 4. germinating seeds of Araucaria Bidwilli Hook. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 363.)

Henslow, George, Short studies on plant life. (Garden, London. 60. 1901.)
XVII. What the pericycle can do, p. 216—217.
XVIII. Nanism, p. 228.
XIX. Thorns and spines, p. 246—247.
XX. [Not published.]
XXI. The uses of hairs on plants, p. 259.)
XXII and XXIII. British insectivorous plants, p. 329—330, 370—371.

Horticultural Directory and Year Book for 1902. Cr. 8vo. London (Office) 1902. 1 sh.

Klumm, P., Bericht über die 22. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Flatow am 23. Mai 1899. [Bail, Skizzen aus der Klasse der Algen, p. 9; Bockwoldt, Ueber das Vorkommen von Blitzschlägen an Rothbuchen, p. 20; Lakowitz, Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus, Wpr., p. 21; Lakowitz, Uebersicht der während des Winters in dem Klostersee bei Karthaus das Plankton zusammensetzenden Organismen, p. 24; Klumm, Einige wichtigere bei uns eingeschleppte Pflanzenschädlinge aus der Klasse der Insecten, p. 29; Schmidt, Beobachtungen an Pelorien von Linaria vulgaris Mill., p. 30; Rehberg, Bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Kreise Marienwerder, p. 32; Bericht über die Excursionen, p. 32.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Klumm, P., Bericht über die 23. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Putzig am 5. Juni 1900. [Conwentz, Bilder aus der Pflanzenwelt des Kreises Putzig, p. 44; Schmidt, Ueber Blitzschläge in Bäume, p. 56; Lakowitz, Mittheilungen über die Pflanzen- und Thierwelt der Danziger Bucht, p. 61; Bock, Botanische Mittheilungen, p. 62; Rehberg, Pflanzen aus dem Kreise Marienwerder, p. 63; Bockwoldt, Botanische Mittheilungen aus der Gegend von Neustadt, p. 72; Conwentz, Neue Fundorte seltener Pflanzen in Westpreussen, p. 73; Bericht über die Excursionen, p. 75.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. Mit 4 Textfiguren.) Danzig 1901.

Legré, L., La Botanique en Provence au XVI. siècle. Louis Anguillara, Pierre Belon, Charles de l'Escluse, Antoine Constantin. 193 pp. Marseille (H. Aubertin & C. Rolle, rue Paradis, 34) 1901.

Momber, A., Bericht über die ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft für 1899. [Dahms, Ueber das Leuchten der Thiere und Pflanzen, p. V; Lakowitz, Gedächtnissrede auf Ferdinand Cohn, p. VI; Kumm, Ueber die Ergebnisse der Untersuchung Amerik. Obstes, p. XX; Conwentz, Ueber die kurznadelige Kiefer; Pinus sylvestris parvifolia und die schmalblättrige Mistel. Viscum album L. laxum, p. XXVI.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Momber, A., Bericht über die ordentlichen Sitzungen der Gesellschaft für 1900. [Bail, Ueber Aralia Sieboldii, p. XCV; Conwentz, Forstbotanische Merkbücher, p. XCVIII; von Böckelmann, Ueber den Botanischen Garten und das Institut in Buitenzorg auf Java. p. CII.] (Schriften der Naturf. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3.) Danzig 1901.

Ostwald, W., Annalen der Naturphilosophie. Bd. I. Heft 1. Leipzig (Veit & Co.) 1902 [22. XI. 1901].

Photography for Naturalists, English. London (Douglas) 1901. net. 5 sh.
Rücker, S. W., On the constitution of Matter. Inaugural address of the President of the British Association for the advancement of science. (The Chemical News and Journal of Physical science. Sept. 13. p. 125.)
Science, Arts, Nature, revue hebdomadaire illustrée. T. I. No. 1. 3 novembre 1901. Grand in 8° à 2 col., 16 pp. et couverture. Corbeil, imp. Crété. Paris, 23, rue de la Chaussée-d'Antin. Abonnement annuel: France, 12 fr.; union postale, 15 fr. Un numéro, 25 cent.
Treichel, A., Botanische Notizen. XIII. [1. Blitzschläge an Bäumen, VII; 2. Starke Bäume, VIII; 3. Abnormes Wachsthum bei Pflanzen.] (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. p. 149—156.) Danzig 1901.

Anatomie:

Bertrand, C. Eg., et **Cornaille, F.,** Les pièces libéro-ligneuses du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: I. Le faisceau bipolaire et le divergeant. (Comptes Rendus de l'Académie des sciences, 30 septembre 1901.) — Les pièces libéroligneuses élémentaires du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles: II. Modifcations du divergeant ouvert. Le divergeant fermé. La pièce apolaire. La masse libéro-ligneuse indéterminée (7 oct. 1901). Les chaînes libéro-ligneuses des Filicinées. Union et séparation des pièces libéro-ligneuses élémentaires. Conséquences (28 oct. 1901). Propriétés des chaînes libéro-ligneuses des Filicinées. Elargissement et rétrécissement d'une chaîne, addition d'un divergeant. Cas où le divergeant est fermé ou à l'état de pièce apolaire (9 Novembre 1901).
Bonavia, E[manuel], The fibro-vascular bundles of stem and petioles. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 240.)
Collin, Eugène, A study of the anatomy of Insect-flowers [Chrysanthemum cinerariaefolium Vic. and C. roseum, Bieb.]. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 474—476, 503—506. figs.)
Daniel, M. L., Comparaison anatomique entre le greffage, le pincement et la décortication annulaire. (Comptes Rendus. 18 Nov. 1901. p. 837.)
Guéguen, M. F., Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 274. illustrée.) [Graminées [suite], Cypéracées, Naiadacées, Aroidées, Palmiers, Joncacées, Alismacées, Commélinacées, Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées, Hémodoracées, Broméliacées, Orchidacées.]
Henslow, G[eorge], Mechanism of Plant-structures [abstract of a lecture]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 331.)
Hühner, P., Vergleichende Untersuchungen über die Blatt- und Achsenstructur einiger australischer Podalyrieen-Gattungen [Gastrolobium, Pultenaea, Latrobea, Eutoxia und Dillwynia]. (Beih. zum Bot. Centralbl. Bd. XI. 1901. Heft 3.) 67 pp. 1 Tafel.
Jeffrey, Edward C., The anatomy and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms [abstract]. (London Proc. R. Soc. 69. 1901. p. 119—120.)
Lemaire, Recherches microchimiques sur la Gaine de quelques Schizophycées. [Suite.] (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 302.)
Perrèdès, P[ierre] E[lie] F[elix], Anatomy of the bark of Robinia Pseudaccacia. (Chemist and Drugist, London. 59. 1901. p. 225—227. With figs.)
Saito, K., Anatomische Studien über wichtige Faserpflanzen Japans. Mit besonderer Berücksichtigung der Bastzellen. (Journal of the College of Science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 395—459. Mit Tafel XX und XXI.)
Wallis, J. Edward, The structure of Capsicum minimum. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 552—557. with figs.)
Westermaier, M., Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. (Botanische Untersuchungen im Anschluss an eine Tropenreise. Heft III.) 26 pp. Mit 2 Tafeln. Freiburg 1901.

Befruchtung, Cytologie, Entwickelungsgeschichte, Morphologie, Teratologie:

Balfour, I[saac] Bayley, The Glasgow meeting of the British association. Section K. Botany. Opening address by . . . . the President of the Section. [Angiosperms the dominant vegetation on the earth's surface at the present time. 1901. p. 557—562.]

— —, The communal organisation of Angiosperms. [Reprinted in] (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 366—368, 390—393.)

Burck, W., Over de prikkelbare stempels van Torenia Fournieri en Mimulus luteus en over voorbehoedmiddelen tegen het kiemen van vreemd stuifmeel op den stempel. (Verslag van de gewone Vergadering der Wis en Natuurk. Wetenschappen. K. Ac. v. Wetensch. Amsterdam. 28. Sept. 1901. p. 209.)

Church, Arthur H[enry], Note on Phyllotaxis. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 491—492. 2 figs.)

Church, Arthur H[enry], On the relation of Phyllotaxis to mechanical Laws. Part I. Construction by orthogonal trajectories. 8°. [25 cm.] p. 1—78. 10 plates and textfigures. London (Williams & Norgate) 1901.

Costerus, J. C., Twee gevallen van monstreuse aardappelknollen. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 336.)

Dale, Elizabeth, On the origin, development and morphological nature of the aerial Tubers in Dioscorea sativa, Linn. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 491—500. plate 26.)

Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton, Morphological notes. II. Persistence of leaf-traces in Araucarieae. III. The carpophyll of Eucephalartos. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 547—550. pl. 30.)

Falck, R., Die Bedingungen und die Bedeutung der Zygotenbildung bei Sporodinia grandis. Mit 3 Tafeln. Cohn's Beitr. z. Biologie d. Pflanzen. Bd. VIII. Heft 2. 1901. p. 213—303.

Ferguson, Margaret C., The development of the Egg and Fertilization in Pinus strobus. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 435—479. plates 23—25.)

Géneau de Lamarlière, L., Sur quelques anomalies de la fleur de l'Hemerocallis fulva L. (Revue générale de Botanique. T. XIII. 15 août 1901. p. 337—351. fig. 54—69.)

Gerber, Charles, Les fruits tri et quadriloculaires des Crucifères, leur valeur théorique. (Bulletin de la société botanique de France. Session extraordinaire. T. XLI. p. IX—XXX.)

Giard, Alfred, Pour l'histoire de la mérogonie. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de la Société de Biologie. 25 Oct. 1901. No. 31. p. 875.)

Grélot, P., Notes tératologiques sur la Convallaria Majalis L.. (Bulletin des sciences pharmacologiques. Septembre 1901.)

Grélot, P., Nouvelles notes teratologiques sur le Veronica prostrata L. (Revue Générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 418—427.)

Guerin, P., Développement de la graine et en particulier du tégument séminal de quelques Sapindacées. (Journal de Botanique. Octobre 1901.)

Jackson, John R[eader], Remarkable growth of a Tomato [an agglomeration of nearly 30 fruits of Lycopersicum esculentum Mill.]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901.)

Lang, William H[enry], On apospory in Anthoceros laevis. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 503—510. pl. 27.)

Meierhofer, Hans, Beitrag zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Utricularia-Blasen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 84—113.)

Péchoutre, F., Développement du tégument de l'ovule et de la graine du Geum urbanum L. (Journ. de Botanique. Année XV. 1901.)

Ruhland, W., Zur Kenntniss der intracellularen Karyogamie bei den Basidiomyceten. (Bot. Ztg. 1901. Heft X. 17 pp. 1 Tafel.)

Schnegg, H., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Gunera. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 161—208.)

Shibata, K., Die Doppelbefruchtung bei Monotropa uniflora. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 61—66.)

de Sinèty, R., Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les Orthoptères. (Comptes Rendus hebdomadaires de l'académie des sciences. 18 Nov. 1901. p. 824.)

Trabut, D., La caprification en Algérie. (Revue de Viticulture. T. XVI. 9 Nov. 1901. No. 412.)

Biologie:

Anonymus. Plants which bury their seeds. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 333—334, 350.)

Chevalier, Aug., Observations sur la castration des plantes par le froid et sur la cleistogamie hivernale. (Bull. de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)

Guérin, Ch., Observations biologiques sur la Gui [Viscum album]. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)

Haberlandt, G., Ueber Erklärung in der Biologie. [Rede bei der feierlichen Eröffnung der neuen naturw. und medicinischen Institute der Universität Graz am 9. Dec. 1899.] 2. Aufl. Graz 1901.

Haupt, Hugo, Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901.] p. 1—41.)

Henslow, George, The story of wild flowers. 8°. [15 cm.] VIII, 249 pp. 56 fig. London (Newnes) 1901.

Kayser et Diénert, Contribution à la Biologie des Levures. 1er Mémoire. (Annales de la science agronomique française et étrangère. T. I. 1901. p. 99—116.)

— — et — —, La même. 2ème Mémoire. (ibid. p. 399—405.)

Ménégaux, A., Sur la Biologie de la Galéruque de l'orme. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 9 Sept. 1901. — Le Naturaliste. 15 Oct. 1901.)

Molliard, Marin, Fleurs doubles et parasitisme. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 7 Oct. 1901.)

Descendenz, Hybriden, Varietäten:

Anonymus. Hybridisation [a review of the opinions expressed by Thomas Lacton and others]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 308.)

Anonymus. Peaches and Nectarines on the same shoot [with figure of a fruit half peach, half nectarine]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 241. fig. 73.)

Anonymus. Plate of Forster's variety of the Boston Fern [Nephrolepis exaltata var.]. (The american Florist. Nov. 1901.) [Published originally in „some Boston Growers“ issue of Oct. 5. p. 320.]

Brenner, W., Klima und Blatt bei der Gattung Quercus. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4 Dec. 1901]. p. 114—160.)

Caparine, W. J., A new race of hardy alpine Irises [hybrids from Iris pumila, etc.]. (Garden, London. 60. 1901. p. 327—328.)

Caparine, W. J., A new race of hybrid alpine Irises [derived from Iris pumila etc.]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 397. plate.)

Correvon, H[enry], The dwarf Campanulas. [Continued.] (Garden, London. 60. 1901. p. 161—163, 218—219. figs.)

Coupin, H., La Datte sans noyau. (La nature. 14 Sept. 1901.)

Gautier, Armand, Les mécanismes de l'hybridation et la production des races. (Revue de Viticulture. T. XVI. 16, 23 et 30 Nov. 1901. No. 413—415.)

Gautier, Armand, Les mécanismes moléculaires de la variation des races et des espèces. (Revue générale des sciences pures et appliquées. 15 Déc. 1901. p. 1046—1059.)

Gautier, Armand, Sur la variation des races et des espèces. (C. R. de l'Académie des sciences, Paris. 14 Oct. 1901.)

Koehne, E., Zwei Propfbastarde von Crataegus monogyna und Mespilus germanica. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 628.)

Ludwig, F., Variationsstatistische Probleme und Materialien. (Biometrika, London. 1. Oct. 1901. p. 11—29. 5 figs.)

Rolfe, R[obert] A[llen], Natural hybrid Miltonia's. (Orchid Rev. London. 9. 1901. p. 289—295.)

Rolfe, R[obert] A[llen], Hybrid Lycastes. (Orchid Rev. London. 9. 1901. p. 309—310.)

Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael], Change in organic correlation of Ficaria ranunculoides during the flowering season. (Biometrika, London. 1. Oct. 1901. p. 125—128. 2 tables.)

Physiologie:

d'Arbaumont, J., Sur l'evolution de la Chlorophylle et de l'amidon dans la tige de quelques végétaux ligneux. [Fin.] (Ann. d. sciences naturelles. Botanique. T. XIV. No. 4—6. p. 209—213.)

Blackman, F[rederick] Frosh and **Matthaei, Gabrielle L. C.,** On the reaction of leaves to Traumatic stimulation. (Ann. Bot. XV. 1901. p. 533—546. plate 29 and figs.)

Bourquelot, Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine et des glucosides à l'aide de l'émulsine. (C. R. des séances de la Société de Biologie. 1901. No. 32. 1 Nov. p. 909.)

Darwin, Francis, The movements of plants. [Eveninglecture delivered at Glasgow, Sept. 16. 1901.] (Nature London. LXV. 1901. p. 40—44. 6 figs.)

Déhérain, P. P. et **Dupont, C.,** Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. (Comptes Rendus. 11 Nov. 1901. p. 774.)

Dubois, Raphael, Autonarcose carbonique chez les végétaux. (C. R. des séances de la Société de Biologie. 15 Nov. 1901. p. 956.)

Emmerling, O., Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. (Ber. d. deutschen chemischen Gesellsch. Jahrg. XXXIV. No. 15. 23 Nov. 1901. p. 3811.)

Emmerling, O., Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Ber. d. Deutschen Chemischen Gesellsch. Jahrg. XXXIV. No. 15. 23 Nov. 1901. p. 3810.)

Friedel, J., Sur l'assimilation chlorophyllienne en automne. (Comptes Rendus. 18 Nov. 1901. p. 840.)

Griffon, E., Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 442.)

Griffon, M. E., Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. [Suite.] (Revue Générale de Botanique. No. 155. [15 Nov. 1901.] p. 476—496.)

Hall, A. D., Simple apparatus for the measurement of transpiration from a shoot. (Ann. Bot. Oxford. XV. 1901. p. 558—569. with fig.)

Henri, V., Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. (Zeitschr. f. physikalische Chemie. p. 194—217.)

Hettlinger, A., Influence des blessures sur la formation des matières protéiques dans les plantes. (Revue générale de Botanique. 15 Juin 1901. p. 248—250.)

Jacobitz, E., Die Assimilation des freien, elementaren Stickstoffs. [Zusammenf. Uebersicht.] (Centralbl. f. Bacteriologie. Bd. VII. 23. Nov. 1901. No. 23. p. 817.)

Kusana, Shunsuke, Transpiration of evergreen trees in Winter. (Journal of the College of Science, Imp. Univ. of Tokyo. Japan 1901. Vol. XV. Part III. p. 313—367. with plate XVIII.)

Lepeschkin, W., Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 42—60.)

Maillard, L., Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. (C. R. des séances de la Société de Biologie. No. 31. 25 Oct. p. 880.)

Marchal, Em., Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le Pois. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 9 Dec. 1901.)
Massart, J., Sur l'irritabilité des plantes supérieures. [Rapports de MM. Errera, Gravis et Laurent.] (Ac. Royale de Belgique, Bulletin de la classe des sciences. 1901. No. 9/10. p. 517.) [sera publié dans les „Mémoires“ avec les figures.]
Moll, J. W., Over den Hydrosimeter. (Koninkl. Ac. van Wetensch. Amsterdam. Verslag van de gewone Vergadering der Wis-en Natuurk. Wetenschappen. 26 Oct. 1901. p. 228. met 1 plaat.)
Schunck, C. A., The yellow colouring matters [xantophylls] accompanying chlorophyll and their spectroscopic relations. Part II. (London, Proc. R. Soc. LXVIII. 1901. p. 474—480. pl. 5, 6.)

Palaeontologie:

Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Bernsteins. (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge Bd. X. Heft 2, 3. p. 243—258.) Mit 1 Tafel [Tafel II]. Danzig 1901.
Geikie, Sir Archibald, Rediscovery of a tree-trunk in volcanic ash in Mull, Scotland. (Nature London. 64. p. 565.)
Lorié, J., Het verzonken Bosch van de Haar. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 325.)
Rhodes, John, Note on the discovery of a silicified plant-seam beneath the Millstone - Grit of Swarth Fell, West Reading of Yorkshire. (Geol. Mag. London. N. Ser. dec. 4. 8. 1901. p. 520.)
Scott, D. H., On a primitive Type of Structure in Calamites. (Annals of Botany. Vol. XV. Dec. 1901. p. 773—774.)

Algae:

Jenkins, J. T., The methods and results of the german Plankton investigations with special reference to the Hensen nets. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 15. 1901. p. 279—341. fig.)
Karop, G[eorge] C[harles], Note on red rain dust from Australia [containing diatomaceous fragments]. (London, Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 149—150.)
Mereschkowsky, C., Corrigenda to my papers „Note on Diatoms from Chincha Guano“ (Ann. and Mag. Nat Hist. Vol. VI. 1900) and a list of Californian Diatoms (l. c. Vol. VII. 1901). (Ann. and Mag. Hist. London. Ser. VII. 8. 1901. p. 494—496.)
Montemartini, L., Appunti di ficobiologia. (La Nuova Notarisia. Serie XII. Ottobre 1901. p. 129—140. Tav. I.)
Pampaloni, L., Il Nostoc punctiforme nei suoi rapporti coi tubercoli radicali delle Cicadee. Nota preventiva. (Nuovo Giornale botanico italiano. Nuovo Serie. Vol. VIII. Ottobre 1901. No. 4. p. 626—632. 4 Fig. tav. V.)

Bacterien:

Friedberger, E., Ueber die Bedeutung anorganischer Salze und einiger organischer krystalloider Substanzen für die Agglutination der Bacterien. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. Bd. XXX. 16. Sept. 1901. p. 336.)
Inui, T., Untersuchungen über die niederen Organismen, welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes „Awamori“ betheiligen. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 465.)
Rullmann, W., Ueber das Verhalten des in Erdboden eingesäten Typhusbacillus. (Centralbl. f. Bacteriologie. I. Abth. Bd. XXX. 16. Sept. 1901. p. 321.)
Smith, R. Greig, Bacteria and the disintegration of Cement. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 107—117.)

Smith, R. Greig, Notes on Vibrio denitrificans Sewerin. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 118—121. plate 11.)

Smith, R. Greig, The nature of the Bacteroids of the leguminous nodules, and the culture of Rhizobium leguminosarum. (Sydney, Proc. Linn. N. S. Wales. 26. 1901. p. 152—155.)

Systematik der Fungi, Phatologie:

Allescher, A., Fungi imperfecti. [Forts.] (Rabenhorst, Kryptogamenflora. Lief. 79. Pilze.)

Boudier, E., Note sur deux nouvelles espèces de Champignons. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 110—113. Pl. III.)

Boudier, E., Nouvelles notes sur l'Agaricus haematospermus Bull et le Chitoma Pequini Boud. (Bull. d. l. Soc. mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 175—179.)

Brin, F., La Cochylis: essais de destruction. (Revue de Viticulture. T. XVI. 2 Nov. 1901. No. 411.)

Bucholtz, F., Verzeichniss der Hypogaeen des Baltikums. (Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. XLIV. 1901. p. 1—10.)

le Calvé et Malherbe, Sur un Trichophyton du Cheval à cultures lichénoides [Trichophyton minimum]. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)

Catta et Maige, Sur l'apparition du Rot blanc (Charrinia diplodiella) en Algérie. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 2 Sept. 1901.)

Colombier, Du, Le Karschia lignyota (Fr.) Sacc. rencontré près d'Orléans. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 94—95.)

Constantineanu, J. C., Contributions à la flore mycologique de la Roumanie. (Revue générale de Botanique. T. XIII. 15 Sept. 1901. No. 153. p. 369—389. 10 figures.)

C[ooke], M[ordecai] C[ubitt], Silvery-leaf (disease) in Peaches [Prunus Persica]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 220.)

Cordier, Contribution à la flore du territoire de Belfort. — Champignons récoltés en 1900 par M. Cordier. (Bulletin de la Société belfortaine d'Emulation. No. 20. p. 227—230.)

Costantin, J. et Matruchot, L., Sur la culture du Champignon comestible dit „Pied Bleu" [Tricholoma nudum] avec planche et figures dans le texte. (Revue générale de Botanique. No. 155. [15 Nov. 1901.] p. 449—476.)

Coupin, H., Le Champignon des maisons. (La Nature. 19 Oct. 1901.)

Crossland, Charles, Fungus Foray at Cadeby, Melton, Sprotborough, and Warmsworth. (Naturalist. London 1901. p. 337—350.)

Darboux, G. et Houard, C., Catalogue systématique des Zoócécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec une préface d'Alfred Giard. (Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. T. XXXIV bis.) XII, 544 pp. Paris 1901.

Delacroix, G., Contribution à l'étude d'une maladie nouvelle de la Pomme de terre, produite par le Bacillus solanincola nov. spec. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris, 9 Décembre 1901.)

Dickhoff, W. C. en Arendsen, Hein S. A., Eenige waarnemingen omtrent de oogvlekkenziekte [eine Krankheit des Zuckerrohres, verursacht von Cercospora sacchari Breda de Haan]. (Archief voor de Java-Suikerindustrie. Afl. No. 19. 1. Oct. 1901. p. 865.)

Gaillard, A., Compte rendu de l'exposition de Champignons faite à la maire de la ville d'Angers du 4 au 9 Nov. 1900. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901.)

Gaillard, A., Note sur quelques Champignons rares ou critiques receuillis dans les serres du Jardin des plantes d'Angers. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901. p. 9.)

Gaillard, A., Les Champignons de l'herbier Guepin. (Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1901. p. 118.)

Gastine, G. et **Vermorel, V.**, Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des Papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. (C. R. de l'ac. d. sc. Paris. 23 Sept. 1901.)

Giard, Alfred, Sur un Coléoptère nuisible aux Carottes porte-graines l'Hypera pastinacae Rossi var. tigrina Boh. (Bulletin de la Société entomologique de France. 10 Juillet 1901.)

Gosio, B., Recherches ultérieures sur la biologie et le chimisme des arsénio moissisures. (Archives italiennes de Biologie. T. XXXV. Paris 1901. p. 201—213.)

Guffroy, Ch., L'avoine à Chapelet et le Bacterium moniliformans Guff. (Journal d'agriculture pratique. Année VI. 5 Déc. 1901. p. 719—720.)

de Haan, J. et **Hoogkamer, L. J.**, Hyphomycosis destruens. [Eine Pferdekrankheit.] (Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie Batavia. Deel XLI. Afl. 1. p. 179.)

Hattori, H., Studien über die Einwirkung des Kupfersulfats auf einige Pflanzen. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 371—395. Mit Tafel XIX.)

Jaczewski, A. de, Sur une maladie Cryptogamique du Genévrier [Exosporium juniperinum]. (Revue mycologique. Année XXIII. No. 90. Avril 1901. paru en sept. p. 49—50.)

Joffrin, H., Sur deux maladies non décrites des feuilles de Chrysanthèmes. (C. R. de l'académie des sciences. Paris 2 Dec. 1901.)

Kieffer, L'abbé J. J., Suite à la Synopse des Cécidomies d'Europe et d'Algérie. (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Metz. T. IX. 1901.)

Koningsberger, J. C., Onderzoeking betreffende de roestziekte in de thee. [Krankheiten von Thea, verursacht von Helopeltis sp. sp.] (Tydschrift voor Nyverheid en Landbouw. Deel LXIII. Afl. 3, 4. Batavia 1901. p. 156.)

Küster, E., Cecidiologische Notizen. (Flora. Bd. XC. Jahrg. 1902 [4. Dec. 1901]. p. 67—83.)

Lagarde, J., Hyménomycètes des environs de Montpellier. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 193—246. Pl. VIII bis et IX coloriées.)

Laurent, Emile, Sur l'existence d'un principe toxique pour le Poirier, dans les baies, les graines et les plantules du Gui. (Comptes rendus de l'Academie des sciences. Paris. 2 Dec. 1901.)

Lesage, Pierre, Germination des spores de Penicillium sur l'eau. (C. R. de l'académie des sciences. Paris. 4 Nov. 1901.)

Lesourd, E., Sur quelques Champignons comestibles et vénéneux. (Journal d'agriculture pratique. Année LXV. 5 Dec. 1901.)

Levy, L. [de Douai], De la Levure. (La presse médicale. 4 Sept. 1901.)

Lewton-Brain, L[aurence], Cordyceps ophioglossoides [Ehrh.]. (Ann. Bot. Oxford. XV. 1901. p. 521—531. plate 28.)

Lucet, Ad. et **Costantin**, Contributions à l'étude des Mucorinées pathogènes. I. Le stirpe du Mucor corymbifer. II. Rhizomucor parasiticus. (Archives de parasitologie. T. IV. p. 362—408. avec 31 figures.)

Lutz, L., Rapport sur les Champignons récoltées pendant la session d'Hyères. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVI. publié en décembre 1901.)

Magalhaês, P. S. de, Le microphyte de la Piedra. (Comptes rendus de l'académie des sciences, Paris. 14 Oct. 1901.)

Massat, Em., Les plantes de France, leurs Papillons et leurs Chenilles. (Le Naturaliste. 15 Nov. 1901.)

Massee, George, Coprophilous fungi. Abstract of address delivered . . . . at the Yorkshire Fungus Foray Naturalist, London. 1901. p. 333—336.)

Massee, George, Plant diseases. II. Leaf-curl (ascribed to Exoascus deformans Frickel). III. Sycomore Leaf-blotch (Rhitisma acerinum Fries). (Kew. Bull. London. 1901. p. 87—89. with plate.)

Massee, George, The Laboulbeniaceae, a new family of Fungi. (London, Journ. Quek. Micr. Club. Ser. II. 8. 1901. p. 119—122. 2 figs.)

Massee, George, Yorkshire Fungus Foray. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 282—283.)

Ménier et Mounier, Un deuxième cas d'empoisonnement par le Lepiota helveola Bres. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4eme trimestre.)

Miyoshi, Untersuchungen über die Schrumpfkrankheit (Ishikubyo) des Maulbeerbaumes. II. Bericht. (Journal of the College of science. Tokyo 1901. Vol. XV. Part III. p. 459—465.)

Noack, F., Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 619.)

Patouillard, N., Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 182—188. Pl. VI, VII.)

Pfeiffer, Carl, Ammoniakvergiftung bei grünen Pflanzen. (Die Gartenwelt. 23. Nov. 1901. p. 93.)

P[lowright], C[harles] [Bagge], British Mycological [Society: meeting at Exeter]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 399.)

Ravaz, L. et Bornet, A., Les effets de la foudre et la gelivure. (Annales de l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier. 1 Oct. 1901.)

Rolland, L., Une nouvelle espèce de Ganoderma. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XVII. Fasc. 3. p. 180—181. Pl. VIII.)

Seurat, L. G., Les insectes nuisibles au Chêne liège en Tunisie. (Revue des cultures coloniales. T. IX. 5 Oct. 1901. No. 86.)

Videau-Perrière, Tavelure et crevasses des Poires. (La Nature. 31 août 1901.)

Vuillemin, P., Trichosporum et trichospories. (Archives de Parasitologie. T. V. 1902. No. 1. p. 38—66. fig. 1—12.)

Ward, H[arry] Marshall, The Bromes and their Rust-fungus [Puccinia dispersa on species of Bromus]. (Ann. Bot. London. XV. 1901. p. 560—562.)

Willot, Le Nématode de la Betterave [Heterodera Schachtii]. (C. R. de l'académie des sciences, Paris. 28 Oct. 1901.)

Zacharewicz, Revue d'Agriculture: Culture de la Truffe. (Revue de viticulture. T. XVI. 2 Nov. 1901. No. 411.)

Lichenes:

Columbier, Du., Contribution à la flore lichénologique du département du Loiret: Catalogue des Lichens rencontrés aux environs d'Orléans dans un rayon de 8 à 10 Kilomètres. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3. p. 91—94.)

Miyoshi, M., Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte. (Journal of the College of science. Tokyo. 1901. Vol. XV. Part III. p. 367—371. Mit Tafel XVIII bis.)

Payot, V. et Harmand, l'abbé, Lichens receuillis sur le massif du Mont-Blanc. (Bulletin de la Société Botanique de France. T. XLVIII. Fasc. 3/4. p. 65—91.)

Picquenard, Note sur quelques Parmelia du Finistère. P. cetrata Ach., P. perlata Ach., P. trichotera Hue, P. Nilgherrensis Nyl, P. Pilosella Hue. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X. 4ème trimestre.)

Zahlbruckner, A., Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Sep.-Abdr. aus Oesterreichische Bot. Zeitschr. Jahrg. LI. 1901. No. 8, 9.)

Bryophyten:

Géneau de Lamarlière, Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er Janvier 1895 jusqu' au 1er Janvier 1900. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 437.)

Mc. Ardle, David, Report on the Hepaticae of the Dingle Peninsula, Barony of Corkaguiny, County Kerry. (Dublin. Proc. Royal Irish Acad. Ser. III. 6. Oct. 1901. p. 289—330. pl. 16, 17.)
Nowers, John E., List of mosses found in Staffordshire. (Stafford, Ann. Rep. North Staffs Field Club. 35. 1901. p. 76—100.)
Pearson, W[illiam] H[enry], The Hepaticae of the British Isles. Parts. XXIII —XXIV. 8°. 25 cm. p. 401—432. plates 177—192. London (Lovell Reeve & Co.) 1901.
Salmon, Ernest S[tanley], Bryological notes. No. 15. (Journal Bot. London, 39. 1901. p. 339—341.) — No. 16—20. (l. c. p. 357—365. pl. 427.)
Wheldon, J[ames] A[lfred], Mosses of West Lancashire. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 294—299.)

Pteridophyten:

Druery, Charles T[homas], The Ferns [and their evolution]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 365.)
Renault, [B.,] Sur quelques Fougères hétérosporées. (C. R. Acad. des sciences. CXXXIII. 21 Oct. 1901. p. 648—651. 9 fig.)

Floristik, Geographie, Horticulture und Systematik der Phanerogamen:

Anonymus. Aster carnosus Hort. Henkel [not of Gray]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 218.)
Anonymus. The production of double flowers [an abstract of M. Marin Mollard's recent theory]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 324.)
Anonymus. Double flowers and their production. (Gard. Chron. London. Ser. III. 1901. p. 374.)
Anonymus. Workers among the flowers. — Mr. John Gilbert Baker. (Garden, London. 60. 1901. p. 315 with portrait.)
Anonymus. Gärtnerische Reiseskizzen. Aus Kamerun. V. Kanoereise den Mungo aufwärts. (Die Gartenwelt. 30. Nov. 1901. p. 105.)
Anonymus. Caá-êhê or azucá-caá [Described by Professor Ovidio Rebaudi as Eupatorium Rebaudianum from Paraguay]. (Kew Bull. London. 1901. p. 173—174.)
Araucaria Cookii, coning at Kew. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 387.) [2 pictures one showing the species growing in its native country (New Caledonia) one in the temperate house at Kew showing Cones] figures Botanical Magazine, p. 4635; in Gardiners Chronicle, Jan. 20. 1877. p. 86—87.)
Archavaleta, J., Flora Uruguay. (Anales del Museo Nacional de Montevideo. Montevideo 1901. T. III. Entreca XXI. p. 417—492.)
Ashe, W. W., Some East American species of Crataegus. (Journal of the Elisha Mitchell scientific Society. 1901. 17th year. Part II. p. 6—21.)
Ballé, E., Les Menthes viroises. (Bulletin de l'académie Internationale de Géographie Botanique. 1 Janv., 1 Févr. 1902. p. 23—27.)
Barclay, Wm., Rediscovery of Carex divisa Huds. in Forfashire. (Ann. scot. nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 230—232.)
B[ean] W[illiam] J[ackson], Viburnums [in cultivation described]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 320—322. fig. 100 [Viburnum plicatum]).
B[ean] W[illiam] J[ackson], The walnuts [species of Juglans] in cultivation. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 334.)
Best, D., A trip to the Mallee and the Grampians [with an account of the plants noticed]. (Melbourne, Victorian Naturalist. 18. 1901. p. 80—84, 89—96.)
Bos, P. R., Phyto-phaenologische Waarnemingen in Nederland over het jaar 1900. (Tijdschrift van het k. Nederl. Aarddrijkskundig Genootschap. 1. Nov. 1901. No. 6. p. 954.)

Britten, J., The nomenclature of Lachnanthes. (Journal of Botany. Jan. 1902. p. 23—25.)

Brunotte, C., Observations sur l'inflorescence de Leontopodium alpinum L. et sur deux renoncules de la flore Lorraine. (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 427.)

Burbidge, T. W., The paper Birch of Thibet [Betula utilis D. Don.). (Garden, London. 60. 1901. p. 169—170. fig.)

Carrier, J. C., La flore de l'Ile de Montréal, Canada. [Suite.] (Bulletin de l'académie internationale de Géographie botanique. 1 Janv., 1 Févr. 1902. p. 22.) [No. 213—227.]

Cauchetier-Chapron et **Guffroy, Ch.,** Catalogue des Plantes vasculaires de Montdidier et de ses environs. (Bulletin de l'Association française de Botanique. 1 Janvier 1902. p. 9—16.)

Colgan, Nathaniel, A new Irish sedge, Carex irrigna. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 165—167.)

Cooke, Theodore, The Flora of the Presency of Bombay. Ranunculaceae to Rutaceae. 8°. p. 1—192. London (Taylor and Francis [Red Lion Court, Fleet-street]) 1901. price 8 sh.

Cryptomeria. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 389. [with plate showing Cryptomeria japonica near Yokohama].)

Dallimore, W[illiam], Cotoneasters [in cultivation, with descriptions]. (Garden, London. 60. 1901. p. 330—331.)

Dandridge, Danske, A search for wild asters [in West Virginia]. (Garden, London. 60. 1901. p. 360—361.)

Dandridge, Danske, The Oaks of West Virginia (species of Quercus). [Concluded.] (Garden, London. 60. 1901. p. 163—164.)

Daniel, Lucien, Ringing of herbaceous plants. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 204.) [a translation from the Comptes-Rendus.]

D'Aray, C[harles] F., Some notes on the botany of Glenariff, Co. Autrim. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 192—194.)

Diedler, Max, Anlage von Alpenpflanzen-Gruppen. (Die Gartenwelt. 23. Nov. 1901. p. 92.)

Dyer, Sir William T[urner] Thiselton, Flora of tropical africa. Edited by Sir W. F. Thiselton-Dyer; published under the authority of the First commissioner of His Majesty's Works and Public Buildings. Vol. VIII. Part II. 8°. 23 cm. p. 193—384. London 1901.

Flore du Congo. No. 16039. Pl. V: Dioscorea apiculata; Porana subrotundifolia. — No. 16040. Pl. VI: Cycnium Verdickii. — No. 16041. Pl. XII: Brachystegia appendiculata. — No. 16042. Pl. XIII: Pterocarpus odoratus. — No. 16043. Pl. XVIII: Pricalysia aurantiodora. Paris (J. Minot, imp.-édit.) 1902.

Gadeau de Kerville, Les Chênes porte-gui de la Normandie. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. T. X.)

Garstin, Sir William, Note on the „Sadd" or Sudd, and the plants composing it, abstracted from the Governement Blue Book „Egypt". No. 2. London 1901. p. 464. (Journ. Soc. Arts. 49. 1901. p. 818—819.)

Haage und **Schmidt,** Neuheiten von Samen für 1902. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 637. Mit Abbildungen.) [Bellis perennis delicata fl. pl.; Campanula michauxioides; Campanula versicolor; Codonopsis viridiflora; Dianthus laciniata zonalis; Jasione Jankae; Onopordon bracteatum; Phlox Drumondi nana compacta isabellina; Pentstemon pulchellus hybridus; Phacelia grandiflora A. Gray (Hydrophyllaceae); Pyrethrum leucopilodes Hsskn. et Siehe; Rheum palmatum fl. rubro; Rudbeckia bicolor superba semiplena; salvia verbascifolia; Diascia Barberae.]

Halbfass, W., Beiträge zur Kenntniss der Pommerschen Seeen. (Petermann's Mittheilungen. Ergänzungsheft No. 136.) Gotha (Justus Perthes) 1901. Preis M. 10.—

Holmes, E[dward] M[orell], Further notes on Ka-lah-met wood [Cordia fragrantissima, Kurz and on undescribed species of Santalum]. (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 552.)

Irving, W[alter], Acanthuses [in cultivation, with descriptions]. (Garden, London. 60. 1901. p. 357—358.)

J[ackson], B[enjamin] D[aydon], A list of the collectors whose plants are in the herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, to 31. Dec. 1899. (Kew Bull. London. 1901 [Issued in September]. p. 1—80.)

Kränzlin, F., Odontoglossum Wilckeanum f. (Gartenflora. 1. Dec. 1901. Heft 23. p. 617. Mit farbiger Abbildung.) [Reichenbach's Verdacht, dass diese Pflanze eine Hybride sei, wird bestätigt.]

Lynch, R[obert] Irwin, Arctotis Gumbletoni. [J. D. Hooker in Bot. Mag. September. 1901. tab. 7796. p. 177—178. fig. 55.] (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901.)

Macdonald, A., On the fruiting of Linnaea borealis in Scotland. (Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh. 1901. p. 228—230.)

Maiden, J[oseph] H[enry], Description of a new species of Acacia [A. Dorsthea]. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 12—13. pl. 1.)

Maiden, J[oseph] H[enry], On one of the so-called Honey suckles of Lord Howe Island [= Cupania Howeana, Maiden 1898]. (Sydney. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 26. 1901. p. 156.)

Malinvaud, E., Orthographie botanique. OEcidium ou AEcidium, OEnothera ou Onothera? (Le naturaliste. 1er octobre 1901.)

Marshall, E[dward] S[hearburn], Some plants of South-West Scotland. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 389—391.)

M[asters], M[axwell] T[ylden], Proliferous Cucumbers. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 229—230. figs. 67, 68.)

Picquenard, C. A., Le Lobelia Dortmanna L. dans le Morbihan. (Journal de Botanique. Sept. 1901. No. 9. p. 301.)

Praeger, R[obert] Lloyd, Irish Topographical Botany [a rejoinder to a criticism]. (Irish naturalist, Dublin. 10. 1901. p. 170—171.)

Praeger, R[obert] Lloyd, Plant records [in Ireland] wanted. (Irish naturalist. 10. 1901. p. 176—189.)

Rendle, A[lfred] B[arton], The bulbiform seeds of certain Amaryllideae. [Reprinted from the Journal of the Royal horticultural Society. 26. August. 1901. p. 89—96.] (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 369—378.)

Rendle, A. B., New or noteworthy plants. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 383.) [Aster subcoerulea sp. nov. J. Moore, Hyssopus officinalis L. var. grandiflorus Rendle var. nov.]

Reuthe, G., Seltene alte Pflanzen. (Gartenwelt. 30. Nov. 1901. No. 9.)

Rodigas, E., Un voyage en Colombie. [Suite.] (Journal de la Société régionale d'Horticulture du Nord de la France. Nov. 1901. No. 11. p. 217.)

Rolfe, R[obert] A[llen], Aeranthes ramosa Rolfe from Madagascar. (Orchid. Rev. London. 9. 1901. p. 352.)

Thomson, J. B., The Geographical Evolution of the Australian Continent. (Queensland Geographical Journal. Vol. XVI. 1901. p. 1—26.)

van Tieghem, Ph., L'oeuf des plantes considéré comme base de leur classification. (Ann. d. sc. nat. Bot. T. XIV. No. 4—6. p. 213—391.)

Tisdall, H. J. and **Wallis, C.,** A botanical trip to Emerald (Victoria). (Melbourne Victorian Naturalist. 18. 1901. p. 96—99.)

Trail, James W[illiam] H[elenus], Matricaria discoidea. D. C. [established as an alien in the North-east of Aberdeenshire]. (Ann. Scot. nat. Hist. Edinburgh 1901. p. 244—245.)

Vuyck, L., Prodromus Florae Batavae. Vol. I. Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. Pars I. Dicotyledonae. — Thalamiflorae Ed. altera. Nymegen [uitgegeven door de Nederl. Bot. Vereeniging] 1901.

Wettstein, R. v., Briefe aus Brasilien über seine Botanische Forschungsreise. (Anzeigen der k. Acad. d. Wissensch. in Wien. 10. Oct. 1901. p. 216.)

de Wildeman, E., Les Caféiers. 8⁰. 43 pp. Bruxelles (Imprimerie Veuve Monnom) 1901.

Wilkins, J. S., Needwood Forest [with lists of plants there found]. (Stafford Ann. Rep. North Staffs Field Club. 35. 1901. p. 73—75. figs.)

Williams, Frederic N[ewton], Moenchia quaternella: its early history and geographical distribution. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 365—369.)

Worsley, A[rthington], Stricklandia eucrosioides [with discussion of its position as a genus]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 263. fig. 78.)

Landwirthschaftliche Botanik,

Tropisch und Extratropisch:

Anonymus. Gutta Percha from a Chinese Tree [Eucommea ulmoides Oliver]. (Kew Bull. London. 1901. p. 89—94.)
Dawson, Maria, On the economic importance of Nitragin. (Ann. Bot. Oxford. 15. 1901. p. 511—519.)
Hebebrand, Bericht über die Fortschritte der Agriculturchemie. (Chemiker-Ztg. 16. Nov. 1901. p. 1024.)
Kobus, J. D. en Van Haastert, J. A., Vergelykende cultuurproef met verschillende Zaadriet-varieteiten. (Arch. voor de Java-Suikerindustrie. Afl. 20. 15. Oct. 1901. p. 913.)
Nanninga, A. W., Resultaten van bemestingsproeven in theetuinen. (Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901. p. 47—71.)
Rauwerda, A., Eene methode tot bepaling der procentische samenstelling van de graszode. (Landbouwkundig Tijdschrift. Groningen 1901. Afl. 7. p. 474.)
Tr . . ., Cacoa. (Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901. p. 25—34.)
de Waal, Iets over Kina. (De Natuur. 15. Nov. 1901. p. 342.)

Botanische Gärten und Institute:

Anonymus. Adelaide Botanic Gardens. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 301—302. fig. 97. plate.)
Anonymus. Our botanic gardens. (Garden. London. LX. 1901. p. 316—317. figs.)
Anonymus. Melbourn Botanic Garden [condensed from the Illustrated Handbook of Victoria]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 337—338.)
Anonymus. Research in Jodrell Laboratory, 1896—1900 [Bibliography of work done at Kew, in the Laboratory]. (Kew. Bull. London. 1901. p. 102—110.)
Anonymus. The opening of the new Botanical Department at the Glasgow University [June 13, 1901, with speeches by Sir J. D. Hooker, Sir W. T. Thiselton-Dyer and Lord Lister]. (Ann. Bot. London. 15. 1901. p. 551—558.)
Divers, W. H., Trinity College Gardens. (Gardeners Chronicle. Nov. 30. 1901. p. 385.)
Fischer von Waldheim, A., St. Petersburg Botanic Gardens [an abstract of official report by]. (Gard. Chron. London. Ser. III. 30. 1901. p. 395.)
Kew Royal Botanical Gardens. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Kew Bull. London. 1901 „1902". App. I. p. 1—41.) 8°.
Kew Royal Botanical Gardens. Plants presented to the Herbarium during 1900. (Kew Bull. London. 1901. p. 116—117.)
— —, Presentations to the Library during 1900. (l. c. p. 117—118.)

Necrologie, Biographien:

Anonymus. Hon. David Carnegie [an obituary notice]. (Kew Bull. London. 1901. p. 169—170.)
Anonymus. Adolph Leipner [an obituary, with portrait]. (Bristol Proc. Nat. Soc. N. S. 9. 1901. p. 81—83.)
Anonymus. Matthews, William [obituary]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 352.)

Anonymus. Captain M[ontagu] S[inclair] Wellby [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 171.)

Anonymus. John Storrie [obituary]. (Geol. Mag. London. N. Ser. Dec. 4. 1901. 8. p. 479—480.)

Anonymus. Dr. Peter Cormack Sutherland [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 170—171.)

Anonymus. The late professor Ralph Tate. (Melbourne, Victorian, Naturalist. 18. 1901. p. 88—89.)

Anonymus. West, William [born at Bradford, February 11. 1875, died of cholera at Mozufferpone, Sept. 14. 1901]. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 353.)

De Toni, G. B., G. G. Agardh e la sua opera scientifica con ritualto. (La Nuova Notarisia. Serie XIII. Gennaio 1902. p. 1—28.)

D[yer], Sir W[illiam] T[urner] T[hiselton], Maxime Cornu [obituary]. (Kew Bull. London. 1901. p. 111—113.)

Groom, Percy, Prof. A. F. W. Schimper [an obituary of Wilhelm, André Schimper]. (Nature, London. 64. 1901. p. 551—552.)

Lakowitz, C., Zum Gedächtniss Ferdinand Cohn's. (Schriften der Naturf. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. X. Heft 2, 3. p. 243—258.) Danzig 1901.

Thomas Meehan. 1826—1901 [Obituary] with portrait. (Journal of Botany. Jan. 1902. p. 38—41.)

M[elvill], J[ames] C[osins], Obituary notice of Thomas Rogers, a Manchester botanist. (Journ. Bot. London. 39. 1901. p. 395—396.)

Packard, A. S., Lamarck, the Founder of Evolution: his Life and Work. With transl. of his Writings on Organic Evolution. 8⁰. $8^{1}/_{4} \times 5^{1}/_{2}$. 466 pp. London (Longmans) 1902. net. 9 sh.

R[oebuck], W[illiam] D[enison], William West junior [an obituary]. (Naturalist London. 1901. p. 303—304.)

Chemisch, Pharmaceutisch:

Anonymus. Plant poisonous to trek oxen in Transvaal [Chailletia cymosa Hook.]. (Kew Bulletin, London. 1901. p. 99—102.)

Berthelot, M., Les carbures d'Hydrogène. 1851—1901. Recherches expérimentales. Tome I—III. Paris 1901.

Doorman, J. G., De Yerba-mate of Paraguay-thee. (Tijdschrift voor Nyverheid en Landbouw in Nederl. Indie. Deel LXIII. Afl. 5. 5. Nov. 1901.)

Freund, M. und **Mai, L.,** Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. (Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Jahrg. XXXIV. 23. Nov. 1901. No. 15. p. 3717.)

Goris, A., The structure of various Aconite roots. [Abstract of a paper in the Bull. sci. pharmacol. 3. p. 103.] (Pharm. Journ. London. Ser. IV. 13. 1901. p. 576.)

Harst, Paul, Beitrag zur Kenntniss des Polygonum persicaria. (Chemiker-Zeitung. 27. Nov. 1901. p. 1055.)

Henslow, George, Poisonous plants in field and garden. 8⁰. [16 cm.] XII, 189 pp. 46 fig. London 1901.

Hofmeister, T., Die Chemische Organisation der Zelle. [Fortsetzung.] (Naturwissensch. Rundschau. 21. Nov. 1901. No. 47. p. 610.)

Holmes, E[dward] M[orell], Recent donation to the Museum [of the Pharmaceutical Society of economic plants]. (Pharm. Journ. Ser. IV. 13. 1901. p. 591—596.)

Huiskamp, W., Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleo-Histons. (Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. 16. Nov. 1901. p. 32.)

van Itallie, C., Ueber den orientalischen und den amerikanischen Styrax von Liquidambar orientalis und L. styraciflua. [Inaug.-Diss.] Bern 1901.

Jumelle, H., Les plantes à caoutchouc du Nord-Ouest de Madagascar. (Revue générale de Botanique. 15 sept. 1901. p. 390.)

Ketel, B. A. van, Overzicht en kritiek der bestaande Methoden benevens de beschrijving eener nieuwe Methode ter bepaling van het totale Alkaloid-gehalte in Kinabast. Hoorn 1901 [niet in den handel].

Koning, C. J., De Humus der Gooilandsche Bosschen. 30 pp. Bussum 1901.

Kossel, A., Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. (Chemisches Centralblatt. Bd. II. 20. Nov. 1901. No. 21. p. 1173.)

[Sutherland-Leveson-Gower, Millicent Fanny,] Vegetable colouring matters used as dyeing materials in the Scotch Highlands, by Millicent Duchess of Sutherland. (Essex naturalist, Iwatford. 12. 1901. p. 45.)

Vanino, L., Ueber neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrats. (Zeitschr. f. analyt. Chemie. Jahrg. XL. 1901. Heft 11. p. 720.)

Wefers, Bettink H., Reactie op Manniet. (Nederl. Tijdschr. voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie. 1901. p. 321.)

Wilcox, G. M., The optical Rotatory Power of Cane sugar when dissolved in Pyridine. (The Journal of Physical Chemistry. Nov. 1901. p. 587—599.)

Zsigmondy, R., Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. (Zeitschr. f. analyt. Chemie. Jahrg. XL. 1901. Heft 11. p. 697.)

Physikalisches:

Goppelsroeder, F., Capillaranalyse, beruhend auf Capillaritäts- und Absorptionserscheinungen mit dem Schlusskapitel: Das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus den Verhandlungen der Naturf. Gesellschaft in Basel. Bd. XIV.) 8°. X, 545 pp. Mit 59 Tafeln. Basel (Birkhäuser) 1901.

Sutherst, W. T., The freezing-point of vegetable saps and Juices. (The Chemical News and Journal of Physical science. Nov. 15. 1901. p. 234.)

Bibliographisches:

Drake del Castillo, E., Revue des travaux de botanique systématique publiés pendant les années 1894—1899. [Suite.] (Revue générale de Botanique. 15 Oct. 1901. p. 434.)

Hill, T[homas] G., Index to Vols I—X of the Annals of Botany [1889—1896]. 8°. 24 cm. 2, 64 pp. Oxford (Clarendon Press) 1901.

Sherborn, C[harles] Davies and **Woodward, B[ernard] B[arham],** Dates of publication of the zoological and botanical portions of some French Voyages. Part II. Ferret and Galiniers „Voyage en Abyssinie"; Lefebvre's „Voyage en Abyssinie", „Exploration scientifique de l'Algerie"; Castelnaus „Amérique du Sud"; Dumont d'Urvilles „Voyage de l'Astrolabe"; Laplace's „Voyage sur la Favorite"; Jacquemont's „Voyage dans l'Inde"; Fréhouart's „Commission scientifique d'Islande"; Caillaud „Voyage à Méroč, Expédition scientifique de Morée"; Fabre „Commission scientifique du nord"; Du Petit Thouars „Voyage de la Venus" and on the dates of the „Faune française". (Ann. and Mag. Nat. Hist. London. Ser. VII. 8. 1901. [Continued from p. 164.] p. 333—336, 491—493.)

— — and — —, Addenda et corrigenda to Part I. („Annals". April 1901. p. 390, 391. — ibid. p. 494.)

Ausgegeben: 28. Januar 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(vide Cap. VI: Atkinson.)

Anonymus. 1901. Hoe men zich voorstelt met internationale samenwerking de zee te gaan onderzoeken (vervolg en slot) met een Kaart. [Wie man sich es vorstellt, mittelst internationalem Zusammenwirken das Meer zu untersuchen.] (Meded. Visscherij Helder. No. 96.)

Biometrika: a journal for the statistical study of biological problems, edited in consultation with Francis Galton by W. F. R. Weldon, Karl Pearson and C. B. Davenport. Vol. I. Part 1. Oct. 1901. p. 1—28. Pl. 1. With figures. Cambridge, University Press. 8⁰. 27 cm.

Bower, F. O. 1901. History of Botany in Glasgow. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 3—5.)

Bulletin No. 1. Proefstation voor Cacoa te Salatiga. [L. Zehntner, Insectenschädlinge.] Semarang-Soerabaia, G. C. T. van Dorp, 1901.

Elliot, G. F. Scott. 1902. Botany. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 1—3.)

Gangneron. 1902. Etudes de fleurs. Paris, E. Bernard & Co. 8⁰. 10 fr.

Holuby, Jos., Borbás und **L. v. Thaisz. 1902.** Apro Köslemények [Kleine Mitteilungen]. (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 28—31.) [Holuby, Jos.: Asperula odorata L. v. angustifolia m. Holuby, Jos.: Die Schwämme [Notiz über für die Bevölkerung nothwendige essbare Schwämme]. Borbás: Salix silesiaca Willd. Borbás: Sesleria varia [Jacq.] var. pseudelongata Murr. Borbás: Torilis heterophylla Guss. L. v. Thaisz: Plantago Maxima. Borbás: Scabiosa Calcarea Tocl.]

L'Italia orticola. Direttore Francesco de Rosa. Anno 1. No. 1. Napoli, Gennaio 1902.

Laurie, Charlotte L. 1901. A Textbook of Elementary Botany with illustrations by W. L. Boys-Smith. London, Allman & Son. 8⁰. X, 142 pp. 7 pl. 150 figg. 2 sh. 6 d.

Lith, P. A. v. d. en **Joh. F. Snelleman. 1901.** Encyclopaedie van Nederl. Indie. Afl. 28. 's Gravenhage, Martinus-Nyhoff, E. J. Brill, Leiden. Enthält u. a. eine biographische Skizze von Rumphius, geschrieben von M. Greshoff.

Mac Douglas, D. T. 1901. Practical Text-Book of Plant-Physiology. London, Longmans, Green & Co. 8⁰. 352 pp. 159 figg. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 74—75.)

Magyar Botanikai Lapok [Ungarische Botanische Blätter]. Herausgeber: Dr. Degen Arpád. Redacteur: Alföldi Flátt Károly. Hauptmitarbeiter: Thaisz Lagos. Budapest, Januar 1902. 1. Jahrg. No. 1.

Quigstad, J. 1901. Lappiske Plantenavne. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 303—336.)

Resvoll, Thekla R. 1902. Biologi for gymnasiet. I. Botanik. Kristiania, H. Aschehoug & Co. 8⁰. VII, 97 pp. figg. Kr. 2.25.

Trail, Jas. W. H. 1902. Botanical Notes and News. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 58—59.) [Vegetable colouring-matters used as dyes in Scotch Highlands; Scottish Rubi.]

Wishart, R. S. 1900. The Self-Educator in Botany. London, Hodder & Stoughton. XIV, 226 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 126.) 2 sh. 6 d.

II. Anatomie.

(Racine de l'Azolla vide Cap. III: Chauveaud; Fruit de Coriandrum vide Cap. III: Perrot; Chlorophylle et amidon vide Cap. III: d'Arbaumont; Vascular structure of „flowers" of Gnetaceae vide Cap. III: Worsdell. Trace foliaire vide Cap. XIV: Bertrand.)

Anonymus. 1901. The study of wood-structure [an abstract of the paper by H. Stone q. 5]. (Gard. Chron. London. (3.) Vol. 30. p. 434—435.)

Birdwood, Sir George [Christopher Molesworth]. 1901. Identification of wood [being a criticism of Stone's paper]. (Journ. Soc. Arts London. Vol. 50. p. 91—92.)

Boodle, L. A. 1901. Comparative Anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae. III. On the Anatomy of the Gleicheniaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 703—749. 2 pls.)
Boodle, L. A. 1901. On a anomalous Leaf of Anemia hirsuta Sw. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 765—766.)
Brebner, G. 1901. On the Anatomy of Danaea and other Marattiaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 777—779.)
Chamberlain, Charles J. 1901. Methods in Plant Histology. Chicago, Univ. Press. VIII, 159 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 75—76.)
Daniel, L. 1901. Nouvelles observations anatomiques sur la structure comparée des branches dans les arbres fruitiers, sur la cicatrisation, l'effeuillage et le pincement dans les végétaux. (Bull. Soc. scient. med. Ouest Rennes. T. 10. p. 153—166.)
Feuilloux, [J]. 1901. Contribution à l'étude de l'appareil tecteur et glandulaire des composées (thèse); par J. Feuilloux, docteur en pharmacie. Coulommiers, impr. Brodard. 8°. 75 pp.
Gamble, J[ames] S[ykes]. 1901. Identification of wood [with reference to paper by H. Stone]. (Journ. Soc. Arts London. Vol. 50. p. 63—64.)
Gwynne-Vaughan, D. T. 1901. Remarks upon the Nature of the Stele of Equisetum. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 774—776.)
Gwynne-Vaughan, D. T. 1901. Some observations upon the Vascular Anatomy of the Cyatheaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 776—777.)
Hill, A. W. 1901. The Histology of the Sieve-tubes of Pinus. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 575—613. 3 pls.)
Jeffrey, E. C. 1901. The Anatomy and Development of the Stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 779—781; Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 119—120.)
Tobler, F. 1901. Der Ursprung des peripherischen Stammgewebes. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 99—137. 13 figg.)
Ursprung, A. 1901. Anatomie von Cadaba glandulosa Forsk. (Ber. deutsch. bot. Ges. p. 501—509.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Germination de Penicillium vide No. 1 Systematik der Fungi: Lesage; Conjugating yeast vide Cap. XI: Barker. Prothallium of Phylloglossum vide Cap. XIV: Thomas.)

d'Arbaumont, J. 1901. Sur l'évolution de la chlorophylle et de l'amidon dans la tige de quelques végétaux ligneux. [Fin.] (Ann. Sc. nat. Bot. T. 14. p. 209—213.)
Barker, B. T. P. 1901. Sexual Sporeformation among the Saccharomycetes. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 759—765.)
Beer, R. 1901. The structure of plants: a chapter in organic evolution. (Sci. Gossip. London. N. S. Vol. 8. p. 140—141, 199—202.)
Boveri, Theodor. 1902. Das Problem der Befruchtung. Jena, Gustav Fischer. 8°. 48 pp. 19 figg. M. 1.80.
Bürgerstein, Alfr. 1901. Ueber das Keimvermögen von 10—16jährigen Getreidesamen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 645—646.)
Chauveaud, G. 1901. Sur la structure de la racine de l'Azolla. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 366—372. 5 figg.)
Cooke-Trench, Thomas. 1902. Is the Holly Dioecious? (Irish Natural Vol. 11. p. 8—9.)
Despeissis, A. 1901. Woodiness of the passion fruit [Passiflora edulis Sims]. (Journ. Dept. Agric. Western Australia, Perth. p. 336—338. 3 figg.)
Ducamp, L. 1901. Recherches sur la formation de l'ovule et du sac embryonnaire dans les araliacées et sur les modifications dont le tégument est le siège. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 753—756.)
Falck, R. 1901. Die Bedingungen und die Bedeutung der Zygotenbildung bei Sporodinia grandis. (Cohn's Beitr. Biol. Pflanzen. Bd. 8. p. 213—303. 3 Taf.)

Gagnepain, F. 1900. Nouvelles notes de tératologie végétale. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 37—55, 67—79. 4 pls. [reçu en févr. 1902.])

Gain, Edmond. 1901. Sur le vieillissement de l'embryon des graminées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1248—1250.)

Gillot, X. 1900. Notes tératologiques. Monstruosité de la pêche commune. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 240—242. 1 pl. [reçu en févr. 1902.])

Guérin, P. 1901. Développement de la graine et en particulier du tégument séminal de quelques Sapindacées. [Fin.] (Journ. Bot. 1901. p. 349—362.)

Guignard, L. 1901. Sur la double fécondation chez les solanées et les gentianées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1268—1272.)

Hegelmayer, F. 1901. Ueber einen neuen Fall von habitueller Polyembryonie. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 488—499.)

Hildebrand, F. 1901. Einige biologische Beobachtungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 472—483.)

Kny, L. 1901. Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. [Zweite Mittheilung.] (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 55—99. 2 Taf.)

Kny, [Carl Ignatz] L[eopold]. 1901. On correlation in the growth of Roots and Shoots [second Paper]. (Ann. Bot. Oxford. Vol. 15. p. 613—618.)

Lambert et **Heckel. 1901.** Sur la racine d'Iboga et l'ibogine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1236—1238.)

Laurent, Emile. 1901. Observations sur le développement des nodosités radicales chez les légumineuses. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1241—1243.)

Leduc, S. Cytogenèse expérimentale. Le Mans, impr. de l'Institut de Bibliographie. 18⁰. 6 pp.

Lindemuth, H. 1901. Das Verhalten durch Copulation verbundener Pflanzenarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 515. 1 Taf.)

Mac Millan, C. 1901. The Growth Periodicity of the Potato Tuber. (Bull. Minnesota Acad. nat. Sci. Vol. 3. p. 355.)

Magini, Giuseppe. 1901, Sulla segmentàzione indipendente dei pronuclei maschile e femminile. Montepulciano, tip. E. Fumi. 8⁰. 5 pp.

Magini, G. 1902. Sulla origine del centrosoma e sulla pretesa quadriglia dei centri di Fol. Montepulciano, tip. E. Fumi. 8⁰. 19 pp.

Miyake, K. 1901. The Fertilization of Pythium de Baryanum. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 653—669. 1 pl.)

Neger, F. W. 1901. Ueber Eriosphaeria salisburgensis (Niesel) Neger. [Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen.] (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 467—472. 1 Taf.)

Nordhausen, M. 1901. Untersuchungen über Asymmetrie von Laubblättern höherer Pflanzen nebst Bemerkungen zur Anisophyllie. (Jahrb. wiss. Botanik. Bd. 37. p. 12—55. 9 figg.)

Ormezzano, Q. 1900. Cas tératologique. Eversion biologique du lilas commun. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 140—141. 1 pl. [reçu en févr. 1902.])

Petit, Louis. 1901. Sur les globules réfringents du parenchyme chlorophyllien des feuilles. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1250—1252.)

Perrot, E. 1901. Sur l'anatomie du fruit de Coriandre [Coriandrum sativum L.]. (Bull. Sc. pharmacol. Ann. 3. p. 385—392. 2 pls.)

Prowazek, S. 1901. Notiz über die Urticularia-Blasen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 648—651. 11 figg.)

Renaudet, G. 1901. Contribution à l'étude de la tératologie végétale. De la fasciation herbacée et ligneuse. Thèse. Poitiers, Soc. franç. d'imprimerie. 50 pp. 4 pl.

Rosenberg, O. 1901. Ueber die Pollenbildung von Zostera. (S.-A. Meddelande från Stockholms Högskolas Botaniska Institut.) Upsala, Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B.

Schrodt, J. 1901. Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 483—488.)

Sheldon, E. P. 1901. Preliminary Notes on the Epinasty and Hyponasty of Raphanus Cotyledons. (Bull. Minnesota Acad. nat. Sci. Vol. 3. p. 362.)

Steinbrinck, C. 1901. Zum Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 514.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1901. Morphological Notes. IV. The Haustorium of Loranthus aphyllus. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 749—759. 1 pl.)

Trabut, D. 1901. La caprification en Algérie. Gouvernement général de l'Algérie. — Direction de l'agriculture. — Service Botanique. Bulletin No. 32. Alger-Mustapha, Vve. Giralt. 8⁰. 22 pp. 19 figg.

Worsdell, W. C. 1901. The Morphology of the „Flowers" of Cephalotaxus. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 637—653. 1 pl.)

Worsdell, W. C. 1901. The Vascular Structure of the „Flowers" of the Gnetaceae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 766—773. 1 fig.)

IV. Biologie.

(vide No. 1 Allgemeines: Henslow, Momber, Treichel; Floristik: Bos.)

Brandicourt, Virgile. 1901. Fruits et graines bizarres. (La Nature. Ann. 29. Sem. 2. p. 422—424. 12 figg.)

Buhbe, Otto. 1902. Die Sinnpflanze. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 25—27, 37—38. 2 figg.)

Busse, Walter. 1901. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 100—101. 1 fig.)

Fischer, K. 1901. Wasserleitungen und Wasserabwehr im Pflanzenreiche. (Die Natur. Jahrg. 50. p. 535—537.)

Green, J[oseph] Reynolds. 1901. Symbiosis and symbiotic fermentation. (Proc. R. Inst. Great Britain. Vol. 16. p. 261—273.)

Henslow, G[eorge]. 1901. Short studies in Plant Life. XXIV. Ferment action in plants. (Garden, London. Vol. 60. p. 392.)

— — XXV. Plants and Animals [a comparison of their functions]. (l. c. p. 421—422.)

Henslow, G[eorge]. 1901. The Propagation of Plants, without Seeds. Lecture. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 297—301.)

Henslow, G[eorge]. 1901. The Awakening of buds and the Sleeping of Plants. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 302—306. figg.)

Henslow, G[eorge]. 1901. Injuries to Plants by London Fog and by Engine Smoke. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 310—313.)

Henslow, G[eorge]. 1901. How plants climb. Lecture. (Journ. R. hort. Soc. Vol. 26. p. 307—309.)

Hutchinson, R. R. 1902. Dispersion of seeds. (Sci. Gossip. London. N. S. Vol. 8. p. 244.)

Koorders, S. H. 1901. Notiz über Symbiose einer Cladophora mit Ephydatia fluviatilis in einem Gebirgssee in Java. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. (2.) Vol. 3. 1ère Partie. p. 8—16. 2 Taf.)

Le Souëff, D. 1901. The Effect of Snow on Eucalyptus Trees. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 108—110.)

Prowazek, S. 1901. Drehung der Staubgefässe. (Die Natur. Jahrg. 50. p. 572. 2 figg.)

Rickli. 1901. La repartition des différentes formations biologiques à mesure qu'on approche du pôle nord. (C. R. 84e Sess. Soc. helvét. Sc. nat. p. 40—43.)

Zimmermann, A. 1901. Ueber die Extranuptialen Nectarien einiger Fragraearten. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. (2.) Vol. 3. 1ère Partie. p. 1—8. figg.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: de Borbás, Hurst.)

Anonymus. 1901. Some new Bananas. (Bull. bot. Dept. Jamaica. N. S. Vol. 8. p. 179—180.)

Baker, R. T. 1901. On the Constancy of Specific Characters of the Genus Eucalyptus. (Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 229—231.).

Chateau, E. 1900. Pommes de terre folles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc.-Verb. p. 243—244. [reçu en févr. 1902.])

Deane, H. and J. H. Maiden. 1901. Further Notes on Supposed Hybridisation amongst Eucalypts [including a Description of a New Species]. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 339—343.)

Gillot, X. 1900. Les hybrides et les métis de la flore française. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 129—136. [reçu févr. 1902.])

v. Halácsy, Eug. 1901. Einige Verbascum-Hybriden. — Seltene Pflanzen von neuen Standorten in Niederösterreich. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 748—749.)

Hamilton, Alex. G. 1901. Some Examples of Alteration Produced in Plants by Changed Environment. (Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 232—235. 2 pls. [Dendrobium.])

Henslow, G[eorge]. 1901. Mimetic Resemblances among Plants. (Journ. R. hort. Soc. Vol. 26. p. 327—331.)

Jurie, A. 1901. Un nouveau cas de variation de la vigne à la suite du greffage mixte. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1246—1248.)

Kobus, J. D. 1901. Die chemische Selection des Zuckerrohrs. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. (2.) Vol. 3. 1ère Partie. p. 1—8. 10 Taf.)

Kobus, J. D. 1902. De Resultaten der in 1900 genomen Kruisingsproeven [met Saccharum]. (Arch. Java-Suikerindustrie. Afl. 1.) 13 pp. 2 Taf.

Linton, E. F. 1902. A Statice Hybrid. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 41.)

Linton, E. F. 1902. New Hybrid Grass. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 41—42.)

Ormezzano, Q. 1900. Une carotte anthropomorphe. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 241. [reçu en févr. 1902.])

Pearson, Karl, with the assistance of **Alice Lee, Ernest Warren, Agnes Fry, Cicely D[eborah] Fawcett** and others. Mathematical contributions to the Theory of Evolution IX. On the principle of Homotyposis and its relation to Heredity, to the variability of the Individual and to that of the Race. Part. 1. Homotyposis in the vegetable Kingdom. (Phil. Trans. R. Soc. 197 A. p. 285—379. figg.)

Prowazek, S. 1901. Variationsstatistik. (Die Natur. Jahrg. 50. p. 613—615. 2 figg.)

Whall, James Snow. 1901. On a supposed hybrid between L[ilium] pardalinum ♂ and L. Parryii ♀. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 427.)

VI. Physiologie,

(Vide No. 1 Allgemeines: Green; Systematik der Fungi: Hattori; Cap. III: Bürgerstein; Cap. IV: Fischer, Henslow.)

Arber, E. A. 1901. Newell on the effect of Nitrates on the Carbon-Assimilation of Marine Algae. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 669—683.)

Atkinson, G. F. 1901. First Studies of Plant Life. Boston and London, Ginn & Co. 8°. XII, 266 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 75—76.) 2 sh. 6 d.

Elfing, Fredr. 1901. Die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. (Öfvers. Finska Vet.-Soc. Förh. Bd. 43. p. 217—221. 3 figg.)

Ganong, W. F. 1901. A Laboratory Course in Plant Physiology, especially as a Basis of Ecology. New York, Henry Holt & Co. 8°. VI. 146 pp. 35 figg. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 75—76.)

Haller, A. et Ed. Haeckel. 1901. Sur l'ibogine principe actif d'une plante du genre Tabernaemontana, originaire du Congo. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 850—853.)

Harroy, M. 1901. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 890—891.)

Kosinski, J. 1901. Die Athmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei Aspergillus niger. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 137—204. 1 Taf.)

Macdougal, D. T. 1901. Practical Textbook of Plant Physiology. New York and London, Longmans, Green & Co. XIV, 352 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 53.)
Molisch, H. 1901. Peristrophe angustifolia Nees fol. var., eine Cumarinpflanze aus Java. (Ber. deutsch. bot. Ges. p. 530.)
Nathansohn, A. 1901. Zur Lehre vom Stoffaustausch. [Vorläufige Mittheilung.] (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 509—514.)
Timberlake, H. G. 1901. Starch-formation in Hydrodictyon utriculatum. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 619—637. 1 pl.)
Vines, S. H. 1901. The Proteoletic Enzyme of Nepenthes. III. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 563—575.)

VII. Palaeontologie.

Arber, Edward Alexander Newell. 1901. On the Clarke collection of fossil plants from N. S. Wales. (Abstr. Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 573.)
Arber, E[dward] A[lexander] Newell. 1901. Notes on Royle's Types of Fossil Plants from India. (Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 546—549.)
Bell, A[lexander] M[ontgomerie]. 1901. Plants and Coleoptera from a deposit of Pleistocene Age at Wolvercote, Oxfordshire [British association sect. C. Geology]. (Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 565.)
Bommer, Ch. 1901. Le nouveau genre Lepidocarpon, de Scott. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. p. 557—558.)
Coupin, Henri. 1901. Les microbes fossiles et la formation de la houille. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 43—45. 6 figg.)
Dun, W. S., W. H. Rands and **[T. W. E.] David. 1901.** Note on the Occurrence of Diatoms, Radiolaria and Infusoria in the Rolling Downs Formation (lower Cretaceous) Queensland. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 299—309. 3 pls.)
Fliche, P. 1901. Un nouveau Cycadeoidea. (Bull. Soc. géol. France. (4.) T. 1. p. 193—196. 1 fig.)
Gosselet, J. 1900. Sur l'origine du terrain houiller d'après M. Grand'Eury. (Ann. Soc. géol. Nord. T. 29. p. 111—128. [reçu le 22 jan. 1902.])
Kidston, Robt. 1901. Carboniferous Fossil Plants of the Clyde Basin. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 62.)
Langeron, Maurice. 1900. Contributions à l'étude de la flore fossile de Sézanne. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. p. 333—370. 5 pls. [reçu févr. 1902.])
Palibin, J. 1901. Quelques données relatives aux débris végétaux, contenus dans les sables blancs et les grès quartzeux de la Russie méridionale. (Bull. Com. géol. St. Petersburg. T. 20. 2 pls.)
Potonié, H. 1901. Zwei neue Vegetationslandschaften der Steinkohlen- und der Braunkohlenzeit. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 101—103. 3 figg.)
Renault, B. 1900. Sur un nouveau genre de tige fossile. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. p. 405—424. 5 pls. 3 figg. [reçu févr. 1902.])
Scott, D[ukinfield] H[enry]. On the Structure and Affinities of Fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. IV. — The seed-like fructification of Lepidocarpon, a genus of Lycopodiaceous cones from the Carboniferous Formation. (Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 291—333. 6 pls.)
Seward, A[lbert] C[harles] and **Sybille D. Ford. 1901.** On the Anatomy of Todea, with an account of the Geological History of Osmundaceae. [Britt. Ass. Sect. C. Geol.] (Geol. Mag. London. N. S. (4.) Vol. 8. p. 564—565.)
Seward, A[lbert] C[harles] and **Elizabeth Dale. 1901.** On the Structure and Affinities of Dipteris, with Notes on the Geological History of the Dipteridinae. (Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 487—513. 3 pls., figg.)
Théron. H. 1900. Note sur les gisements de phosphate de chaux au pic de Cabrières. Faune et flore des lydiennes noires. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. Vol. 22. p. 105—112. 1 fig. [Eostrobilus gelisii n. sp.])

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(vacat.)

IX. Algae.

(Vide No. 1 Anatomie: Lemaire, Floristik: Halbfuss; vide Cap. I: Anonymus, Cap. IV: Koorders, Cap. VI: Arber, Timberlake, Cap. VII: Dun.)

Batters, E. A. L. 1901. Marine Algae. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 16—30.)
Bouilhac, Raoul. 1901. Influence du methylal sur la végétation de quelques algues d'eau douce. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 751—753.)
Brunnthaler, Josef. 1901. Nachtrag zu meiner Arbeit: Die coloniebildenden Dinobryon-Arten [Subgenus Eudinobryon Lauterborn]. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 763—766.)
Comber, T. 1901. Diatoms. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 31—48.)
Elliot, G. F. Scott. 1901. Freshwater Algae. (Hand. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 8—15.)
Ewing, P. 1901. Characeae. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 49.)
Gillot, X. 1900. Sur la diversité du travail des bactériacées fossiles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 127—129. [reçu févr. 1902.])
Holmboe, Jens. 1901. Süsswasser-Diatomeen von den Azorischen Inseln. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 365—386.)
Lozeron, H. 1901. La repartition verticale du plancton dans le lac de Zürich. (C. R. 84e Sess. Soc. helvet. Sc. nat. p. 48—49.)
Mereschkowsky, C. 1901. On Okedenia Eul. (Ann. Mag. nat. Hist. London. (7.) Vol. 8. p. 415—423. 1 pl., figg.)
— — On Stauronella a new genus of Diatoms. (Ibid. p. 424—434. 1 pl.)
Mills, F. W. and R. H. Philip. 1902. The Diatomaceae of Hull district. 8°. London, W. Wesley & Son. 4 sh. 6 d.
Murray, G. and V. H. Blackman. 1902. Phytoplankton of the Clyde Sea-area. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. 1901. p. 6—7.)
Ostenfeld, C. H. 1901. Iagttagelser over Plankton-Diatomeer. (Nyt. Mag. Naturv. Bd. 39. p. 287—302. 11 figg.)
Sauvageau, C. 1901. Remarques sur les Sphacélariacées. (Journ. Bot. 1901. p. 368—380.)
Wille, N. 1901. Algologische Notizen. VII, VIII. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 1—24.) [Zur Verbreitung der Süsswasseralgen im südlichen Norwegen. Neue Fundorte für Wasserpilze.]

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XI: Zimmermann.)

Arloing et Paul Courmont. 1901. De l'action du froid ou des antiseptiques sur la conservation des cultures homogènes de bacille tuberculeux destinées à l'agglutination. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1093—1095.)
Buist, John B. 1901. Recent Advances in our Knowledge of some Pathogenic Micro-Organisms. (Proc. Scott. micr. Soc. Vol. 3. p. 57—72. [Includes morphology.])
Bull, R. T. 1901. Bacteriological Research in the Milk Flora of Australia. (Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 340—345. 1 pl.)
Cambier, R. 1901. Nouvelle contribution à la recherche du bacille typhique. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1226—1229. 1 fig.)
Carrière, G. 1901. Action du suc gastrique sur les bacilles de la tuberculose. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1098—1099.)
Conn, H. W. 1902. Agricultural Bacteriology, London, Rebman. 8°. 11 sh.

Géleskoff, D. 1901. Contribution expérimentale à la connaissance des méthodes propres à déceler dans l'eau le bacille d'Eberth et les variétés du B. coli (thèse). Montpellier, impr. Firmin & Montane. 8°. 87 pp.

Gran, H. H. 1901. Studien über Meeresbacterien. I. Reduction von Nitraten und Nitriten. (Bergens Museums Aarborg. No. 10.)

Macfadyen, Allen. 1901. The effect of physical agents on bacterial life. (Proc. R. Inst. Great Britain. Vol. 16. p. 448—457.)

XI. Phatologie, Fungi.

(Sporodinia vide No. 1 Befruchtung etc.: Falck; Karyogamie der Basidomyceten vide No. 1 Befruchtung etc.: Ruhland; Levures vide No. 1 Biologie: Keyser et Diénert; Hefenmaltose vide No. 1 Physiologie: Emmerling. Vide etiam Cap. III: Barker, Falck, Miyake, Neger; Cap. IV: Green.)

Aderhold, Rud. 1901. Ueber die Sprüh- und Dürrfleckenkrankheiten [syn. Schusslöcherkrankheiten] des Steinobstes. (Landw. Jahrb. XXX.)

Allescher, Andr. 1901. Dr. L. Rabenhorst's Cryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Abth. VI: Fungi imperfecti. Lief. 79, 80. Leipzig.

Anonymus. 1901. La maladie „des boutons" chez les poulets. [Une aspergillose des pays chands.] (Bull. Union agric. calédon. réimprimé: Journ. Agric. trop. Paris.)

Barker, B[ertie] T[homas] P[ercival]. 1901. A conjugating „yeast" [Zygosacchoromyces n. gen.] (Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 467—485. 1 pl.)

Belèze, Marguerite. Liste des champignons supérieurs et inférieurs de la forêt de Rambouillet et des environs de Montfort-l'Amauryl [Seine-et-Oise]. Le Mans, impr. de l'Institut de Bibliographie. 8°. 15 pp.

Bertrand, Gabriel. 1901. Sur le bleuissement de certains champignons. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1233—1236.)

Bigeard, René. 1900. Liste des champignons qui manquent au catalogue du département de Saône et Loire, mais qui se trouvent dans les collections de la Société d'histoire naturelle d'Autun, récoltés dans le département ou dans les départements limitrophes. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 266—271. [reçu en févr. 1902.])

Bigeard, R. 1900. Liste des champignons récoltes de 1894 à 1900, au Val-Saint-Benoît et à la Drée près d'Epinac: bois de sapins, bois de chênes et prairies. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 304—308. [reçu en févr. 1902.])

Blunns, M. A cancerous disease of the Grape-vine [due to Dendrophagus globosus Toumey]. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1079—1081. 3 pls.)

Boyd, D. A. 1901. Fungi. (Handb. nat. hist. Glasgow Brit. Ass. p. 61—77.)

Cabanès, Gust. 1901. Un nouveau fléau pour notre agriculture méridionale: Maladie de l'olivier produite par un champignon parasite: Cyclonium oleaginum Castagne. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. T. 28. p. 16—32.)

Casali, Carlo. 1902. Un verme del Nocciuolo [Ein Wurm der Corylus avellana]. Sunto. (Italia orticola. p. 13—14.)

Château, E. 1900. Un pied de trèfle de Pannonie sur les bords de la Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 247—249. [reçu en févr. 1902.])

Connold, E. T. 1901. British Vegetable Galls: Introduction to their Study. London, Hutchinson. Imp.-8°. 324 pp. 157 figg. 15 sh.

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. 1901. Further Report on Violet leaves [and their disease]. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 492—493.)

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. 1901. Irish leaf blotch [Heterosporium gracile]. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 450—451.)

Delacroix, G. 1901. Atlas des Conférences de pathologie végétale. Paris, Jacq. Lechevalier, 23, rue Racine.

Dickhoff, W. G. en **Hein. S. A. Arendsen. 1901.** De zwartvlekken ziekte der bladbasis [Die schwarze Fleckenkrankheit der Blattbasis, eine Schimmelkrankheit, Cercospora acerosum, des Zuckerrohrs]. (Arch. Java Suikerindustrie. 1901. p. 1009—1017. 2 Taf.)

Dorsett, P. H. 1901. Spot disease in the Violet. Condensed by M. C. Cooke from the U. S. Dpt. of Agriculture. Bulletin No. 23. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 491—492.)

Errera. 1901. Rapport sur Ch. v. Bambeke. Sur le mycelium de Lepiota meleagris [impression dans les Mémoires des membres]. (Bulletin Cl. Sci. Acad. roy. Belgique. No. 11.)

Eriksson, J. 1901. Fortgesetzte Studien über die Hexenbesenbildung bei der gewöhnlichen Berberitze. (Cohn's Beitr. Biol. Pflanzen. Bd. 8. p. 111—129. 3 Taf.)

Eriksson, Jakob. 1902. Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence. Suite. (Ann. Sc. nat. Botan. (8.) T. 15. p. 1—64. 8 figg. à suivre.)

Feinberg, L. 1901. Ueber die Erreger der Kohlhernie. (Ber. deutsch. bot. Ges. 1901. p. 533.)

Gillot, X. 1900. Herbier mycologique du docteur Gillot. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 120—124. [reçu févr. 1902.])

Guilliermond, A. 1901. Considérations sur la sexualité de certaines levures. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1252—1254.)

Hennings, P. 1901. Fungi paraenses. (Bol. Mus. Para. Vol. 3. p. 231—237. [9 nn. spp.])

Howard, A. 1901. On Diplodia cacaoicola P. Henn., a Parasitic Fungus on Sugar Cane and Cacoa in the West-Indies. (Ann. Bot. Vol. 15. p. 683—703. 1 pl.)

Koningsberger, J. C. en **A. Zimmermann. 1901.** De dierlijke vijanden der Koffiecultuur op Java [Thierische Feinde der Cafécultur auf Java]. Dl. II. (Meded. Lands Plantentuin. No. 44. 6 Taf. 56 figg.)

Mc Alpine, D. 1901. The „Shot-hole" Fungi of Stone-Fruit Trees in Australia. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 221—232.)

Massee, George. 1901. Lily diseases. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 372—376.)

Protić, Georg. 1901. Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora Bosniens und der Hercegovina. (Wiss. Mitth. Bosnien-Hercegov. Bd. 8. p. 437—443.)

d[e] R[osa Tr.]. 1902. I funghi nell' alimentazione. (Italia orticola. 1901. p. 11—12.)

von Sarntheim, L. 1901. Zur Pilzflora von Tirol. (Oesterr. bot. Zeitschr. No. 12.)

Saunders, James. 1901. Mycetozoa of Switzerland. (Sci. Gossip. London. N. S. Vol. 8. p. 221—222.)

Smith, W[illiam] G[eorge]. 1901. Violet disease. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 493.)

Smith A[nnie] Lorrain. 1901. Fungi found on Farm seeds when tested for Germination with an account of two Fungi new to Britain. (Part. II.) (Journ. R. micr. Soc. London. p. 613—618. pl.)

Stewart, Wm. 1901. Hymenomycetes and Gastromycetes. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 78—92.)

Stow, S. C. 1901. Some Fungi at Woodhall Spa, Lincs. (Naturalist. 1901. p. 350.)

Strasser, Pius. 1901. Erster Nachtrag zur „Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oe.)". (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 640—645 [1 n. sp.].)

Zehnter, L. 1901. Over eenige insecten plagen by de Cacoacultuur op Java. Semarang-Soerabaia. G. C. T. v. Dorp & Co. 8⁰. 23 pp.

Zimmermann, A. 1901. Ueber Bakterienknoten in den Blättern einiger Rubiaceen. (Jahrb. wiss. Botanik. Bd. 37. p. 1—12. 9 figg.)

XII. Lichenes.

Cabanès, Gustave. 1901. Lichens observés dans les environs de Nîmes. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nîmes. T. 28. p. 25—47.)

Elliot, G. F. Scott. 1901. Lichens. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 50—60.)

Monguillon, E. 1902. Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. 1902. p. 33—40.)

XIII. Bryophyten.

Bescherelle, E. 1901. Les récoltes bryologiques de Paul Maury au Mexique. (Journ. Bot. 1901. p. 380—388.)

Davies, J. H. 1901. Notes on some Mosses in Northern Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 10—14.)

Ewing, P. 1901. Hepaticae. (Handb. nat. Hist. Glasgow. Brit. Ass. p. 93—95.)

Ingham, Wm. 1902. Hepatics of Yorkshire and Durham. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 30—34.)

Macvicar, S. M. 1902. Acrobolbus Wilsoni (Tayl) Nees in Scotland. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)

Macvicar, S. M. 1902. Lejeunea rossettiana Massal in Scotland. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)

Murray, J. 1901. Mosses. (Handb. nat. Hist. Glasgow British Ass. p. 96—105.)

Salmon, E. S. 1902. Bryological Notes. (Cont.) (Journ. Bot. Vol. 16. p. 1—9. 1 pl.)

Watts, Walt. W. 1901. Note on Some Richmond River Hepatics. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 215—216.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide No. 1 Anatomie: Bertrand et Cornaille; Nephrolepis vide No. 1 Descendenz: Anonymus. Vide etiam Cap. II: Boodle, Brebner, Gwynne-Vaughan, Jeffrey.)

Bertrand, C. Eg. et F. Cornaille. 1901. Les régions d'une trace foliaire de filicinée. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 133. p. 1309—1312.)

Druery, Charles T[homas]. 1901. A new Harts-tongue fern Scolopendrium vulgare var. Drummondae superbum. (Garden London. Vol. 60. p. 417. 1 fig.)

Ormezzano, Q. 1900. Pteris aquilina L. var. abbreviata Gillot. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 22—23 [reçu févr. 1902].)

Stewart, W. 1901. Ferns and their Allies. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 106—109.)

Thomas, A. P. W. 1902. Preliminary Account of the Prothallium of Phylloglossum. Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 285—291.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Bananas vide Cap. V: Anonymus, Neue Standorte in N.-Oesterreich vide Cap. V: v. Halácsy.)

Anonymus. 1901. Minor Notes on Flowering Plants. Naturalist. 1901. p. 362. [Flower Colours, Caythorpe, Lincs. Callitriche autumnalis in North or Lake Lancashire.] p. 368. [Carex filiformis in Lancashire. Peucedanum palustre in Lake Lancashire.]

Anonymus. 1902. Qualche pianta nuova o recente. L'Italia orticola. p. 15—17. [Abies Kosteriana glauca — Amaryllis floribunda Schmitti — Helianthus cucumerifolius — Washingtonia Sonoroe — Carciofo „Perpetuel" — Fagiuolo „Sallandre amelioré" — Fico dell'Harrar — Fragola „Gloire du Mans" — Lattuga „sans rivale" — Patata „incomparable".]

Anonymus. 1901. Official Report on the Conference on Lilies. July 16. 1901. (Journ. Roy. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 332—427.)

Ascherson, P. 1902. Aegilops speltoides Jaub. u. Spach und ihr Vorkommen in Europa. [Deutsch und Ungarisch.] (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 6—17.)

Baccarini, P. 1901. Appunti sulla vegetazione di alcune parti della Sicilia orientale. (Append. nuovo Giorn. bot. ital. Vol. 8. p. 578—602.)

Baker, J[ohn] G[ilbert]. 1901. Descriptions of the new species and principal varieties of Lily, discovered since the monograph of Elwes [1880] [on Lilium]. (Journ. Roy. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 335—345, figg.)

Barclay, Wm. 1902. Notes on Aberdeenshire Roses. (Ann. Scot. nat. Hist. p. 39—44. — Note by Jas. W. H. Trail. p. 44—45.)

Bargagli-Petrucci, G. 1901. Le specie di Pisonia della regione dei Monsoni. (Append. nuovo Giorn. bot. ital. Vol. 8. p. 603—632. 1 tav.)

Baroni, E. 1901. Supplemento generale al „Prodromo della flora toscana di T. Caruel". (Firenze, Soc. bot. ital. Fasc. 4. p. 301—444.)

Bennett, Arth. 1902. Records of Scottish Plants for 1901, Additional to Watson's „Topographical Botany", 2nd Ed. (1883). (Ann. Scott. nat. Hist. p. 32—39.)

de Borbás, Vinc. 1902. A pásztortáska fajtai Varietates Bursae pastoris. [Ungarisch und Deutsch.] (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 17—24.)

de Borbás, V. 1902. Abies sive Picea ellipsoconis. (Magyar Botanikai Lapok. Vol. 1. p. 26—27. 1 fig.)

Britton, Nathaniel Lord. 1901. Manual of the Flora of the Northern States and Canada. New York, Henry Holt & Co.

Brown, N. E. 1901. New or Noteworthy plants. Stapelia incomparabilis N. E. Brown n. sp. S. Africa? — Stapelia atrosanguinea N. E. Brown n. sp. Kalahara Desert S. Africa.. — Stanhopea Langlasseana Cogn. n. sp. Columbia. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 30. p. 405—406; p. 425—426; p. 426.)

Cambage, R. H. 1901. Notes on the Botany of the Interior of New South Wales. Part. III. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 197—212. 1 pl.) — Part. IV. (Ibid. p. 317—333. 2 pls.)

Cambage, R. H. 1901. Notes on the Botany of N. S. Wales. Part. III. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 36. p. 197—212. 1 pl.)
— — Part. IV. (Ibid. p. 317—333. 2 pls.)

de Candolle, C. 1901. Materiaes para a flora Amazonica. IV. Quatro novas especies Amazonicas do genero Guarea (Meliaceae). (Bol. Mus. Para. Vol. 3. p. 237—240.)

Casali, C. 1901. Flora irpina. Avellino tip. E. Pergola. 8°. 149 pp.

Château. 1900. A propos de plantes adventives. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 143—145 [reçu en févr. 1902].)

Cobb, N. A. 1901. Eucalyptus trees in California. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. plate facing p. 1289.)

Cooke, Theodore. 1901. The Flora of the Presidency of Bombay. Ranunculaceae to Rutaceae. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. London, Taylor & Francis. 8°. 2,192 pp. (Rev. Ann. Mag. nat. Hist. [7.] Vol. 9. p. 75.)

Coste, H. 1901. Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes Avec une carte coloriée des régions botaniques de la France. Accompagnée d'un chapitre sur la distribution des végétaux en France, par Ch. Flahault, professeur à l'Université de Montpellier. Paris, Klincksieck. T. 2. Fascicule 1. 8°. p. 1—96. avec fig. 1083—1329. — La Flore formera 3 volumes, avec env. 8000 figures représentant 3800—4000 espèces. La publication se fera en 9 fascicules de dimensions variables, mais de 160 pages en moyenne. Le prix des volumes est de 60 frs.

Coville, Frederick V. 1901. Harrimanella, a new Genus of Heathers. (Proc. Washington Acad. Sc. Vol. 3. p. 569—576. 5 figg.)

Desmazières, O. 1901. Note sur un Sterculia des grès de Saint-Saturnin (Maine-et-Loire). (Bull. Soc. Etud. sc. Angers N. S. Ann. 30. p. 5—8. 1 pl.)

Diard. 1900. Le papyrus et ses usages. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc.-Verb. p. 79—88 [reçu févr. 1902].)

Ewing, P. 1901. Phanerogams. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 110—130.)

Ewing, P. 1902. Sagina nivalis (Lindbl.) Fr. (Ann. Scott. nat. Hist. p. 29—32.)

Gagnepain, F. 1900. Contribution à l'étude de la géographie botanique de la France. Topographie botanique des environs de Cercy-la-Tour (Nièvre). (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. p. 127—302. 1 carte [reçu févr. 1902].)

Gandoger, M. 1902. Les Linaria de la Péninsule ibérique. (Bull. Ass. franç. Bot. 1902. p. 17—20.)

Gillot, X. 1900. Plantes rares ou nouvelles pour le département de Saône et Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun No. 13. Proc.-Verb. p. 251—255 [reçu en févr. 1902].)

Goiran, A. 1901. Una prima mezza centuria di piante (specie, varietà, forme) osservate sul Veronese. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 269—277.) — Una seconda mezza centuria. (Ibid. p. 349—355.)

Greene, Edw. L. 1901. Certain Canadian Violets. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 191—192.)

Härms, Ph. 1901. Die Marantaceen. (Nerthus. Jahrg. 3. p. 854—856. 1 fig.)

Haglund, Emil. 1901. Ett nytt höjdmaximum för några ruderat-och kulturväxters förekomst i nordliga Norge. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 39. p. 117 —128.)

Ha l, Robert. 1901. Some Indigenous Plants New to Western Australia. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 104.)

Hamilton, A. A. 1901. [Botanical specimens of interest.] (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 213, 310.)

Hartert, Ernst. 1901. Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. IX. Capitel. Uebersicht der im eigentlichen Haussalande beobachteten Nutzpflanzen. (Novital. Zool. Vol. 8. p. 383—390.)

Hellwig, M. 1902. Das Maiglöckchen. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 10—13. 1 fig.)

Henry, Augustine. 1901. Notes on Chinese Lilies. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 346—350. figg.)

Höck, F. 1901. Verwandtschaftsbeziehungen der Valerianaceen und Dipsaceen. (Engler's bot. Jahrb. Bd. 31. Heft 3.)

Huber, J. 1901. Noticia sobre as Jatuaubas (Guarea spec.) com uma chave analytica para a determinação das especies amazonicas. (Bol. Mus. Para. Vol. 3. p. 241—244.)

Hurst, C. C. 1902. New or Noteworthy Plants. Cattleya × Rothwelliae [Hybrid between C. Eldorado and C. Bowringiana]. (Gardeners' Chron. p. 18.)

Jeffrey, J. T. 1902. Potentilla supina L. in East Kent. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)

Jeffrey, J. T. 1902. Solanum rostratum Dunal in Britain. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 42.)

Krelage, Ernst H. 1901. Dutch Lilies. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 363—368. figg.)

Lenticchia, A. 1901. I fiori di Brunate e dei monti sovrastanti. Como.

Léveillé H. et Eug. Vaniat. 1902. Carex Comari Lévl. et Vnt. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. 1902. p. 16.)

Léveillé, H. et Eug. Vaniat. 1902. Les Carex du Japon. [Suite.] (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. 1902. p. 27—32.)

Macoun, John. 1901. The Ottawa Flora. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 201.)

Maiden, J. H. 1901. On the Occurrence of Eucalyptus dives, Schauer, in Victoria. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 125—130.)

Maiden, J. H. 1901. Notes on the Botany of Pitcairn Island. Rep. 8th. Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 262—271.)

Maiden, J[oseph] H[enry]. 1901. Useful Australian plants. No. 72. Deyeuxia scabra Benth. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1082, pl.)
— — No. 73. Deyeuxia montana Benth. (Ibid. p. 1199. 1 pl.)

Maly, Carl F. J. 1901. Floristische Beiträge. (Wiss. Mitth. Bosnien-Hercegov. Bd. 8. p. 444—446.)

Marcailhou-d'Ayméric, H. et **A. M-d'A. 1900.** Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la haute Ariège. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. p. 1—126.) [reçu en février 1902.]

Marquand, Ernest David. 1901. Flora of Guernsey and the Lesser Channel Islands. London, Dulau & Go. VIII, 501 pp. 10 s. 6 d. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 101.)

Maumené, Albert. 1902. Floraison du mimosa dans le midi de la France et en appartement. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 66—68. 2 figg.)

Micheletti, L. 1901. Flora di Calabria. Ottava contribuzione: Fanerogame. Parte della quinta centuria. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 277—287.)

Micheletti, L. 1901. Flora calabra. Nona contribuzione: Fanerogame. Complemento della quinta centuria e parte della sesta. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 342—349.)

Mottet, S. 1901. Eremurus [with a conspectus of the genus, abridged from **S. Mottet** in Journ. Soc. Nat. Hort France. p. 804]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 30. p. 426.)

Muldrew, W. H. 1901. Sylvan Ontario. A Guide to our Native Trees and Shrubs. Toronto, William Briggs. 131 figg.

Nieter, Heinr. 1902. Die Christrose. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 9—10 [Helleborus].)

Nisbet, J[ohn]. 1901. English Coppices and Copsewoods. Journ. Board Agric. London. Vol. 8. p. 293—305.)

Pammel, L. H., J. B. Weems and **F. Lamson-Scribner. 1901.** The Grasses of Iowa. (Iowa geological Survey. Bulletin No. 1.) 525 pp. ca. 250 figg. Des Moines, Iowa (Impr. F. R. Conwey).

Pantu, Zach. C. si **A. Procopianu-Procopovici. 1901.** Contributiuni la Flora Ceahlaului. I. Regiunea alpina si subalpina. [Beiträge zur Flora des Ceahlau. 1. Alpine und subalpine region.] (Bull. Herbier Inst. bot. Bucarest. No. 1.)

Pirotta, R. e **E. Chiovenda. 1901.** Flora romana. Parte prima: bibliografia e storia. (Ann. R. Ist. bot. Roma. Ann. 10. p. 145—304.)

Poisson, Jules. 1901. Sur un Castilloa particulier du Guatemala. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 373—377. 1 fig.)

Ponzo, A. 1901. Aggiunte alla florà trapanese. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 370—381.)

Praeger, R. L. 1901. Irish Topographical Botany Dublin, Hodges. CLXXXVIII, 410 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 53.)

Praeger, R. Lloyd. 1902. Additions to „Irish Topographical Botany". (Irish Natural. Vol. 11. p. 1—8.)

Préaubert, E. 1901. A propos de topographie botanique. Réponse à M. l'abbé Hy. (Bull. Soc. Etud. sc. Angers. N. S. Ann. 30. p. 107—113.)

Préaubert, E. 1901. Contribution à l'étude des saules de Maine-et-Loire. (Bull. Soc. Etud. sc. Angers. N. S. Ann. 30. p. 95—106.)

Purdy, Carl. 1901. The Lilies of the Western U. S. and British Columbia. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 351—362. figg.)

Renwick, John and **Rich. M'Kay. 1901.** Measurements of Notable Trees. (Handb. nat. Hist. Glasgow Brit. Ass. p. 131—147.)

Reynier, A. 1902. Annotations botaniques provençales. (Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. 1902. p. 17—21.)

de Rey-Pailhade, Constantin. 1900. Les sélaginelles de France. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. Vol. 22. p. 5—26. 9 figg.)

de Rey-Pailhade, C. 1900. La rose de Jéricho. Anastatica hierochuntica (L.) et Asteriscus pygmaeus, Cosson et Kralik. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Béziers. Vol. 22. p. 121—128. 2 figg.)

Ridley, H. N. 1902. Some Malay Aroids. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 34—38.)

de Rosa, Fr. 1902. La cipolla [Allium Cepa]. (Italia Orticola. 1902. p. 1—11.)

Rosen, F. 1902. Studien über das natürliche System der Pflanzen. I. (Cohn's Beitr. Biol. Pflanzen. Bd. 8. p. 129—213.)

Sanders Orchid Guide, containing all the best known species, var., and hybr. of Orchids in cultivation; their native countr., descript., seasons of flowering, best methods of cultivation, temperature &c. London, W. Wesley & Son. 1902. 8°. 10 sh. 6 d.

Sargent, Ch. Spr. 1902. Trees and Shrubs, illustrations of new or little known ligneous plants, prepared chiefly from Material at the Arnold Arboretum of Harvard University. Boston, Mass. (Houghton, Mifflin & Co.,

de Saulses-Larivière. 1902. Herborisations aux environs de Nyons (Drôme). Années 1895—1899. Liste des plantes récoltées. Suite. (L'Echange. Rev. Linn. Ann. 17 [rect 18]. p. 12—13 à suivre.)

Seckt, Hans. 1901. Pflanzenleben auf der Insel Sylt. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 74—77.)

Seers, F. W. 1901. Lilium sulphureum Baker. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 369—370.)

Schönland, S. and **E. G. Baker. 1902.** Some South African Species of Cotyledon. (Journ. Bot. Vol. 16. p. 9—23.)

Sommier, S. 1901. Cenni sulla flora di Pianosa. (Boll. Soc. bot. ital. 1901. p. 298—306.)

v. Sterneck, J. Monographie der Gattung Alectorolophus mit 3 Karten und einem Stammbaume. (Abh. K. K. Zool. bot. Ges. Wien. Bd. 1. Heft 2. 150 pp. M. 5.60.

Teyber, Alois. 1901. Beitrag zur Flora Niederösterreichs. (Verh. zool. bot. Ges. Wien. Bd. 51. p. 786—788 [2 nn. hybr.].)

Thaisz, Lajos. 1902. A hazai flórának uj polgára. Astragalus depressus L. [Ungarisch und Deutsch.] (Magyar Botanikai Lapok. Bd. 1. p. 24.)

Thonner, Fr. 1902. Excursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der europäischen Blütenpflanzen. Berlin (R. Friedlaender & Sohn).

Trail, Jas. W. H. 1902. Additions to the Flora of Buchan. (Ann. Scott. nat. Hist. p. 45—50 [to be contin.].)

Turner, Fred. 1901. The Flora of New England, New South Wales. (Rep. 8th Meet. Austral. Ass. Adv. Sc. p. 275—277.)

Unger, Alfred. 1901. Extract from a Letter . . . on L[ilium] medeoloides. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 371.)

Vaccari, L. 1901. Flora cacuminale della Valle d'Aosta. (Nuevo Giorn. bot. ital. N. S. Vol. 8. p. 527—542.)

Van Tieghem, Ph. 1901. Rhizanthème: Genre nouveau de Loranthacées. (Journ. Botan. 1901. p. 362—368.)

Weissenborn, W. 1902. Dicentra spectabilis. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 71—72. 1 fig.)

Wheldon, J. A. and **Alb. Wilson. 1902.** Notes on the Flora of Over Wyresdale. (Naturalist. 1901. p. 357—362.)

de Wildeman, E. 1901. Observations sur les Apocynacées à latex recueillies par M. L. Gentil dans l'Etat indépendant du Congo en 1900. Bruxelles (Vve. Monnom). 8°. 43 pp.

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1901. Agave Fibre Industry [Madras Weekly Mail]. (Journ. Soc. Arts. London. Vol. 50. p. 102—103.)

Bailey, C. H. 1900. Botany, an Elementary Textbook for Schools. New York, The Macmillan Comp.; London Macmillan & Co. XIV, 355 pp. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 53.) 6 sh.

de Bie, H. C. H. 1901. De Landbouw der inlandsche bevolking op Java. [Der Ackerbau der Eingeborenen auf Java]. (Meded. Land's Plantentuin. D. 45.)

Chevalier, A. 1901. Une visite aux établissements de botanique coloniale et d'agriculture tropicale de Berlin. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 380—384.)

Curtis, C[harles]. 1901. Elementary Notes on the Progagation of Plants [in the tropics]. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. Vol. 1. p. 73—78.)

Fawcett, Wm. and **W[illiam] Harris. 1901.** Historical Notes on economic plants in Jamaica. IV. The Mango. (Bull. bot. Dept. Jamaica. N. S. Vol. 8. p. 161—178.)

Fisher, W. R. 1901. Humus as a preservative against frost [in forestry]. (Nature London. Vol. 65. p. 152.)

Greshoff, M. 1901. De nuttige planten van Fransch Guyana in verband met Suriname beschouwd. (Bull. kolon. Mus. Haarlem. No. 25. p. 23—45.)

Henriot, E. 1901. Remarques sur le choix des semences. (La Nature. Ann. 29. Sem. 2. p. 411—414. 4 figg.)

Jackson, John R[eader]. 1901. Cocoanut butter. (Gard. Chron. London. [3]. Vol. 30. p. 449—450. figg.)

Kobus, J. D. 1901. Voedselopname van verschillende Rietvarieteiten. (Arch. Java Suikerindustrie. Afl. 24.)

Kramers, J. G. 1901. Derde verslag omtrent de proeftuinen en andere mededeelingen over Koffie. [3er Rapport über die Versuchsgärten und andere Mittheilungen über Café.] (Meded. Land's Plantentuin. No. 51.)

Mussi, Ubaldo. 1901. Metodo per sterilizzare i vegetali verdi crudi: comunicazione fatta alla società fiorentina d'igiene nell'assemblea generale del 9 agosto. Firenze (stab. tib G. Givelli). 8°. 7. pp.

Nanninga, A. W. 1901. Onderzoekingen betreffende de bestanddeelen van het theeblad en de veranderingen welke deze stoffen by de fabricatie ondergaan. [Die Bestandtheile der Theeblätter und ihre Umwandlungen während der Bereitung.] Dl. I. (Meded. Land's Plantentuin. No. 46.)

Patterson, Frank. 1901. The Conservation of Timber. (Journ. Dept. Agric. Western Australia, Perth. p. 346—347.)

Ridley, Henry Nicholas. 1901. The Timbers of the Malay Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Feder-Malay Statis. Vol. 1. p. 1—12, 43—63.)

Rudder, Augustus. 1901. Plantation of Trees for Timber. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1213—1223.)

Vuillet, J. 1901. Etude du Karité, considéré comme producteur du Gutta. Plusieurs photogravures et dessins. Paris (J. André éditeur [Librairie africaine et coloniale, 27, rue Bonaparte]. 12°. 36 pp.)

Zimmermann, A. 1901. Over het enten van Koffie, volgens de methode van den Heer D. Butin Schaap. [Das Propfen von Café.] (Meded. Land's Plantentuin. No. 49.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide No. 1. Allgemeines: Momber.)

Bois, D. 1901. Liste des plantes les plus intéressantes qui, ont fleuri dans les serres du Muséum du 20. juin au 20 novembre 1901. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 378—379.)

Ekendahl, C. 1901. Ueber den Gang und die Entwickelung der chemischen und biologischen Untersuchungsmethoden im Laboratorium der städtischen Wasserwerke in Stockholm in den Jahren 1882—1901. Stockholm. 8°. 34 pp.

XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vide No. 1. Allgemeines: Legré.)

Anonymus. 1901. Necrologie en Lyst der Geschriften von F. W. v. Eeden. (Bull. Koloniaal-Mus. Haarlem. No. 25. p. 5—10.)

Bonney, T[homas] G[eorge]. 1901. In memoriam: William Mathews. (Alpine Journal London. Vol. 20. p. 521—526.)

Groeneveldt, W. P. 1901. In Memoriam F. W. v. Eeden † 4. Mai 1901. (Bull. Kolon.-Mus. Haarlem. No. 25. p. 1—5. portr.)

Hua, Henri. 1900. La vie et les travaux de A. Franchet. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 13. Proc.-Verb. p. 89—119. 1 portr. [reçu févr. 1902].)

Lombard-Dumas, A. 1901. La botanique dans le Gard. — Notice biographique sur C. Pascal Jourdain, de Bagnols-sur-Cèze. (Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nîmes. T. 28. p. 64—70.)

Schenck, H. 1902. Wilhelm Schimper. (Nat. Rundschau. Jahrg. 17. p. 36—39.)

Skan, S[idney] A[lfred]. 1901. Thomas Meehan [obituary]. (Nature London. Vol. 65. p. 132.)

Wilson, F. 1901. Nathaniel Wilson [Island Botanist in Jamaica 1846—67]. (Bull. bot. Dept. Jamaica. N. S. Vol. 8. p. 182—184.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Molisch, Vines; Cap. XI: Gillot.)

Bureau, Ed. 1901. Sur les Strychnos africains et les plantes servant à empoisonner les armes en Afrique. (Bull Mus. Hist. nat. Paris. 1901. p. 418—423.)

Grignard, V. 1901. Sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. (Ann. Univ. Lyon. N. S. I Sci. Méd. Fasc. 6.)

Holmes, E[dward] M[orell]. 1901. Notes on pure Otter of Roses. (Pharm. Journ. London. [4]. Vol. 13. p. 664—665.)

Kraemer, Henry. 1901. Calcium oxalate crystals in the study of vegetable drugs. (Pharm. Journ. London. [4]. Vol. 13. p. 716—717.)

Plowright, [Charles Bagge]. 1901. British Dye-Plants. (Journ. R. hort. Soc. London. Vol. 26. p. 452—454.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vide No. 1. Bryophyten: Géneau de Lemarlière.)

Anonymus. 1901. Notes on recent research and short abstracts from current periodical literature British and Foreign, affecting Horticulture and horticultural and botanical science. (Journ. R. hort. Soc. Vol. 26. p. 495—559.)

Anonymus. 1901. Ancient Medecine and Botany. [A critical review of Giacosa (Piero) Magistri Salernitani nondum editi — Catalogo ragionato della Esposizione di Storia della Medicina, aperta in Torino nel 1898. Torino. Bocca. XXXIV, 723 pp. 8°. atlas in fol.]. (Rev. Nature Vol. 65. Suppl. p. VIII—IX.)

— — [Abstract.] The Mandrake. (Gard. Chron. London. [3]. Vol. 30. p. 459. 2 figg.)

Ausgegeben: 5. März 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. III: Murr.)

Beissner, L. 1901. Reise-Erinnerungen. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 99—106.)

Blanc, L. 1902. Projets de Cartographie botanique. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 24—34.)

Blanchard, Th. 1902. Liste des noms patois de plantes aux environs de Maillezais (Vendée). [Suite.] (Bull. Ass. franc. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 44—52. [à suivre.])

Cauchetier-Chapron et **Gaffroy. 1902.** Catalogue des plantes vasculaires de Montdidier. (Bull. Ass. franc. bot. No. 50—51. p. 65—72. [à suivre.])

Eggers, H. 1902. Nachtrag aus meinem Pfanzenverzeichnis. [Fortsetzung.] (Allgem. Bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 26—28.)

Kneucker, A. 1902. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". [Fortsetzung.] VII. u. VIII. Liefrg. 1902. (Allgem. Bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 28.)

Kirscht-Zehlendorf, Karl. 1902. April-Betrachtungen. (Monatsschr. f. Kakteenkunde. Bd. 12. No. 3. p. 35—39.)

de Mariz, Joaquim. 1902. Subsidios para o estudio da flora Portugueza. Caprifoliaceas, Vacciniaceas e Ericineas. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. fasc. 1—2. p. 80.)

Moll, J. W. 1902. Das Hydrosimeter. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 334—342. 1 fig.)

Müchler, H. 1902. Imprägnieren von Holzwerk mit Quecksilbersublimat. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 12. p. 143.)

Nilsson, C. 1901. Om sträfvan efter enhet i den växtgeografiska nomenklaturen. (Bot. Notiser. 1901. p. 227—234.)

Rafn, Joh. 1901. Weiteres über Samenuntersuchungen und den forstlichen Samenhandel. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 106—110.)

Rehder, Alfred. 1902. Bilder aus amerikanischen Parkanlagen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 85—90. 9 Figg.)

Wiesner, Julius. 1902. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. 2. Aufl. 8. Lief. (Bd. 2. Bogen 21—30 mit Textfig. 45—75. p. 321—480.) Leipzig (Wilhelm Engelmann).

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Richter.)

Gardner, Blanche. 1901. Studies on Growth and Cell Division in the Root of Vicia faba. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 150—182. 1 pl. 18 figg.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. [I. Monocotyledones, Apétales et Gamopétales (suite).] (Journ. Bot. Ann. 16. p. 15—30, 48—65. 7 pls. [a suivre].)

Haberlandt, G. 1902. Ueber fibrillare Plasmastructuren. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 569—578. 1 Taf. 9 figg.)

Holzner. 1902. Die äussere Samenhaut der deutschen Drosera-Arten. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 342—343. 4 figg.)

— — Die Caruncula der Samen von Polygala. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 343—344. 3 figg.)

Horowitz, Arthur. 1902, Ueber den anatomischen Bau und das Aufspringen der Orchideenfrüchte. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 7. p. 486—521. 2 Taf.)

Jönsson, B. 1901. Ytterligare bitrag till kännedomen om masurbildningar hos Myrtaceerna, sarshildt hos släget Eucalyptus Lehr. (Bot. Notiser. 1901. p. 217—224.)

Macfarlane, J. M. 1901. Current Problems in Plant Cytology. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6 Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 183—204.)

Schroeder, Alfr. 1902. Anatomische Untersuchung des Blattes und der Axe bei den Liparieae und Bossiaeae [Trib. Genisteae]. (Beih. bot. Centralb. Bd. 11. Heft 6. p. 368—417.)

Schwabach, E. 1902. Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 1—7. 1 Taf.)

Steinbrinck, C. 1902. Zum Oeffnungsproblem der Antheren. (Ber. deutsch. bot. Ges. Berlin 1901. Bd. 19. Heft 10. p. 552—556.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. II: Gardner, Haberlandt, Holzner, Macfarlane, Schwabach, Steinbrinck. Cap. IV: Anonymus. Cap. XI: Ascherson, Fischer, Harper.)

Anonymus. 1902. Einiges über Gestalt und Wachstumsweise der Baumwurzeln. (Schweiz. Zeitschr. Forstwesen. Jahrg. 53. No. 2. p. 48—51.)

Anonymus. 1902. Crotonsamen aus Kamerun. (Tropenpfl. No. 2. p. 91.)

Behrendsen, W. 1902. Teratologische Beobachtungen bei einigen Carex-Arten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 107—111.)

Bernhard, Noël. 1902. Etudes sur la tuberation. (Rev. génér. bot. Paris. T. 14. No. 157. p. 1—25. No. 158. p. 58—71. No. 159. p. 101—119. [à suivre].)

Bessey, Charles E. 1902. The morphology of the Pine Cone. (Bot. Gaz. Vol. 33. No. 2. p. 157—159. 1 Pl.)

Conrad, Henry S. 1901. Fasciation in the Sweet Potato. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6 Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 205—215. 1 pl.)

Coker, C. W. 1902. Notes on the Gametopophytes and Embryo of Podocarpus. (Bot. Gaz. Vol. 33. No. 2. p. 89—107. 3 Pl.)

Focken, H. 1902. Une Monstruosité du Citrus aurantiacum. (Rev. Gen. bot. T. 14. No. 159. p. 97—100. 3 fig.)

Geisenheyner, L. 1902. Einige Beobachtungen an Pfirsichbäumen. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. Bd. 19, Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [140]—[142]. 1 Taf.)

Goebel, K. 1902. Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 279—305. 4 Figg.)

Golenkin, M. 1902. Die Mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 209—220.)

Grintzesco, Jean. 1902. Recherches expérimentales sur la morphologie et physiologie de Scenedesmus acutus Meyen. (Bull. Herb. Boiss. (2.) T. 2. No. 3. p. 217—264.)

Guignard, L. 1901. Double fécondation chez les Ranunculacées. (Journ. bot. Ann. 15. No. 12. p. 394—408.)

Jkeda, B. 1901. On the double fertilization in Tricyrtis hirta Hook. Contin. (Bot. Mag. Vol. 15. No. 177.)

Karsten, G. 1902. Ueber die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 316—333. 1 Taf.)

Kausch, C. 1902. Ueber natürliche Kopulation bei Waldbäumen. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 21—23. 4 Taf.)

Murr, J. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. (Deutsch. Bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 4—9.)

Parmentier, Paul. 1901. Recherches morphologiques sur le Pollen des Dialypétales (Fin.). (Journ. bot. Ann. 15e. No. 12. p. 419—429. 6 pls. 286 Figg.)

Rennert, Rosina J. 1902. Seeds and Seedlings of Arisaema triphyllum and Arisaema dracontium. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 37—54. 1 pl.)

Shaw, Hugh Charles. 1901. The comparative Structure of the Flowers in Polygala polygama and Polygala pauciflora, with a Review of Cleistogamy. (Publ. univ. Pennsylvania. N. S. No. 6 Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 122—149. 2 Pl.)

Tischler, G. 1902. Ueber die Bildung von „verjüngten" Stämmchen bei alternden Weiden. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 273—278. 4 Abb.)

Vuillemin, Paul. 1902. Une série de feuilles d'orme à ramification latérale. Nature de cette anomalie. (Rev. gén. Bot. T. 14. No. 158. p. 49—57.)

Wittmack, L. und **J. Buchwald,** 1902. Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 584—595. 1 Taf. 26 figg.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Anonymus, Goebel, Shaw. Cap. VI: Schinz. Cap. X: Neumann.)

Anonymus. 1902. Bestäubung von Cyclamen und Schlüssel zur Bestimmung der Cyclamen-Arten [nach F. Hildebrand]. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 3. p. 68—70.)

Bothe, R. 1902. Keimen harter Samen zu beschleunigen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 117.)

Gusmus, H. 1902. Schattenpfanzen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 90—92.)

Haglund, E. 1901. Några Bidrag till den scandinaviska fjällflorans spridningsbiologi. (Bot. Notiser. 1901. p. 262—272.)

Hedlund, T. 1901. Om fjällens byggnad och deras förhållande till klyfoppningarne hos en del Bromeliaceer. (Bot. Notiser. 1901. p. 217—224.)

Lange, Theodor. 1902. Biologische Plaudereien. Winterruhe. (Monatsschr. Kakteenkunde. Bd. 12. No. 3. p. 45—47.)

Preda, A. 1901. Effetti del libeccio su alcune piante legnose che crescono lungo la costa livornese. (Bull. Società bot. ital. 1901. No. 9. p. 381.)

Schumann, Karl. 1902. Ameisenpflanzen. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 95—101.)

Stolz, Fried. 1902. Zur Biologie der Laubmoose. (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 305—315.)

Tristan, Fid. J. 1902. Un caso de entomofilia, Enpolvoramiento del „Asclepias curassavica" Linn. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. 1902. No. 12. p. 318—322.)

Wiesner, J. 1902. Biologie der Pflanzen. Mit einem Anhange: Die historische Entwicklung der Botanik. 2. vermehrte und verbesserte Auflage mit 78 Textillustr. und 1 Karte. 8°. 340 pp. Wien (Hölder) 1902.

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: Strauss.)

de Borbas, Vincentio. 1902. Verbascum corynephorum Borb. n. sp., verosimiliter hybrido. (Deutsch. Bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 3.)

Bornemann, G. 1902. Disa-Hybriden. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 13. 1 Tafel.)

Correns, C. 1902. Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [71]—[94].)

Habermann, Wilh. 1902. Kreuzung von Chamaedoreen. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 3. p. 70—72. 1 Abb.)

Harshberger, John. 1901. A study of the Fertile Hybrids Produced by Crossing Teosinte and Maize. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 231—235, 1 pl.)

Holzfuss-Stettin, E. 1902. Fragaria collina Ehrh. f. Magnusiana m. (Allgem. bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 26.)

Murr, J. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 4—9.)

Pilger, R. 1902. Mutationstheorie. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 133—140.)

Van Tieghem, Ph. 1901. Epiblépharide genre nouveau de Luxembourgiacées. (Journ. bot. Ann. 15. No. 12. p. 389—394.)

de Vries, Hugo. 1901. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Leipzig 1901. 64 pp. 8 figg.)

Weingart, W. 1902. Cereus Mallisonii hybr. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 25.)

Zabel, H. 1901. Ueber einige Formen und Bastarde der Heckenkirschen. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. 1901. No. 10. p. 88—98.)

VI. Physiologie,

(Vide Cap. I: Moll. Cap. II: Gardner. Cap. X: Appel. Cap. XIX: Hämmerle.)

Czapek, F. 1902. Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [116]—[130].)

Czapek, F. 1902. Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei Aspergillus niger. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [130]—[139].)

Dojarenko, A. 1902. Der Stickstoff des Humus. (Landw. Versuchs-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 311—320.)

Griffon, E. 1902. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1883 à 1900. [Suite.] (Revue génér. bot. Paris. T. 14. No. 157. p. 45—48, 92—96, 138—144.)

Grintzesco, Jean. 1902. Recherches expérimentales sur la morphologie et la physiologie de Scenedesmus acutus Meyen. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. (2.) No. 4. p. 406—429. 6 Figg. [Suite et fin.] 3 pls.)

Grüss, J. 1902. Ueber den Umsatz der Kohlenhydrate bei der Keimung der Dattel. (Ber. deutsch. Bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 36—44.)

Herzog, J. 1902. Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. (Berichte deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 564—569.)

Keller, Robert. 1902. Die Bildung organischer Stoffe durch die Assimilation der Kohlensäure. (Die Sonntagspost. Winterthur 1902. No. 5, 6, 7. 14 pp.)

Nedokutschajew, N. 1902. Ueber Umwandlungen, welche stickstoffhaltige Stoffe beim Reifen einiger Getreidearten erleiden. (Landw. Versuchs-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 303—310.)

Richter, Aladàr. 1901. Physiologisch-anatomische Untersuchungen über Luftwurzeln mit besonderer Berücksichtigung der Wurzelhaube. (Bibliotheca botanica. Heft 54.) 50 pp. 12 Taf.

Ricôme, H. 1902. Action de la lumière sur des plantes préalablement étiolées. (Rev. génér. bot. Paris. T. 14. p. 26—40, 72—88, 120—137. 3 pl., figg. [à suivre].)

Saida, K. 1902. Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [107]—[115].)

Schinz, Hans. 1900/02. Botanische Kapitelvorträge. I. Die Transpiration der Pflanzen. (Schweiz. pädag. Zeitschr. Jahrg. 10. p. 47—61, 104—112. 20 figg.) — II. Schutzmittel der Pflanzen gegen mechanische Eingriffe. (ibid. p. 247—268. 17 figg.) — III. Die Ernährung der Pflanzen. (ibid. Jahrg. 12. p. 23—51. 18 figg.)

Schulze, E. 1901. Können Leucin und Tyrosin den Pfanzen als Nährstoffe dienen? (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 2/3. p. 97—106.)

Schulze, Ernst. 1902. Ein Nachtrag zu der Abhandlung über die Frage, ob Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen können. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 292—296.)

Sperlich, Adolf. 1902. Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. (Beih. bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 7. p. 437—485. 1 Doppel-Taf.)

VII. Palaeontologie.

Rompel, Josef. 1901. Ueber die Moose aus der Culturschicht von Schussenried. (Natur und Offenbarung. Bd. 47. p. 557—569.)

Wittmack, L. und J. Buchwald. 1902. Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 21—31. 1 Taf.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. VI: Grintzesco. Cap. XIX: Lemaire.)

Magnus, P. 1902. Eine kurze Bemerkung zur Cladophora spongophila Koorders. (Beibl. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [23]—[24].)

Scherffel, A. 1902. Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugeliger Fusszelle. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 557—563. 1 Taf. 21 figg.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XI: Appel.)

Neumann, P. 1901. Die Bakterien der Wurzelknöllchen der Leguminosen. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 2/3. p. 187—202.)

— — Untersuchungen über das Vorkommen von Stickstoff-assimilierenden Bakterien im Ackerboden. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 56. Heft 2/3. p. 203—206.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. II: Jönsson. Cap. VI: Saida.)

Anderson, Alex. P. 1902. Dasyscypha resinaria causing Canker Growth on Abies balsamea in Minesota. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 23—34. 2 pls.)

— — Tilletia horrida Tak on Rice Plant in South Carolina. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 35—36.)

Anonymus. 1901. Quelques ennemis de l'arole dans l'Engadine. (Extrait d'un article de M. le professeur Dr. C. Keller.] (Journ. forest. suisse. Ann. 52. No. 12. p. 199—200.)

Anonymus. 1902. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. (Forstl. Centralbl. 1902. Heft 2. p. 63—74.)

Appel, Otto. 1902. Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. [Vorläufige Mitteilung.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. Heft 1. p. 32—35.)

Ascherson, P. 1902. Vorlage einer an Calluna vulgaris von R. Ruthe-Swinemünde beobachteten Missbildung. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XXIII—XXIV.)

Brand, F. 1902. Die Cladophora-Aegogrophilen des Süsswassers. (Hedwigia. Bd. 41. Heft 1. p. 34—48. 1 Taf.)

Fischer, Ed. 1901. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. [Fortsetzung.] (Ber. schweiz. bot. Ges. Heft 11. p. 1—14.)

— — Fungi [Euthallophyta]. (Bull. Herb. Boiss. (2.) T. 1. No. 8. p. 758—762.)

Harper, Robert A. 1902. Binucleate cells in certain Hymenomycetes. (Bot. Gaz. Vol. 33. No. 1. p. 1—24. 1 Pl.)

Hennings, P. 1902. Fungi blumenariensis II. a cl. Alf. Möller lecti. (Hedwigia. Bd. 41. Heft 1. p. 1—33.)

— — Ueber einige auf Andromeda polifolia L. beobachtete Pilze. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 102—104.)

— — Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Finkenkruges und des Bredower Forstes. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 122—130.)

— — Ueber märkische Gasteromyceten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. V—VIII.)

— — Verzeichnis der bei Lehnin am 1. und 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XI—XVI.)

— — Beiträge zur Pilzflora des Waldes am Liepnitzsee. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 121.)

— — Fungi paraenses II. cl. Dr. J. Huber collecti. [Cfr. Hedwigia. 1900. p. (76).] (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [15]—[18].)

— — Einige neue japanische Uredineen. III. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [18]—[21].)

— — Ueber das epidemische Auftreten von Cronartium ribicola Dietr. im Dahlemer botanischen Garten. (Notizbl. königl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 172—175.)

Henricourt, J. 1901. La vacunacion de las plantas contra los enfermedades criptogamicas. (Bol. Inst. fisico-geograf. Costa-Rica. Año 1. No. 9. p. 254—256.)
Holtermann, C. 1901. Fungus Cultures in the Tropics. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 27—37.)
Lüdi, Rud. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. [Fortsetzung.] (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [1]—[10].)
Magnus, P. 1902. Weitere Mitteilungen über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 578—584. 1 Taf. 10 figg.)
Monkemeyer. 1902. Hypnum fluitans L. mit Anguillulagallen. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [22]—[23]. 1 Abb.)
Neger, F. W. 1902. Beiträge zur Biologie der Erysipheen. [2. Mitteilung.] [Vergl. Flora. Bd. 88. (1901.)] (Flora. Bd. 90. Heft 2. p. 221—272. 27 figg.)
Patouillard, N. et **P. Hariot.** 1902. Le Bovista ammophila Lév. (Journ. Bot. Ann. 16. No. 1. . p. 11—14. 1 Fig.)
Ruhland, W. 1902. Einige Pilzfunde aus der Umgegend von Berlin. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 105—106.)
Salmon, Ernest S. 1902. Supplementary Notes on the Erysiphaceae. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 29. No. 1. p. 1—22. [Te be continued.])
Smith, Amelia C. 1901. The Structure and Parasitism of Aphyllon uniflorum Gray. (Publ. Univ. Pennsylvania. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. Vol. 2. No. 2. p. 111—121. 3 pls.)
Tischler, G. 1901. Ueber Heterodera-Gallen an den Wurzeln von Circaea lutetiana L. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [95]—[107]. 1 Taf. 1 fig.)
Uyeda, Y. 1901/02. Ueber den Benikoji-Pilz aus Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 178. p. 160—163. 1 Taf. — Vol. 61. No. 179. p. 7—9.)

XII. Lichenes.

Arnold, F. 1902. Zur Lichenflora von München. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1 Abh. p. 1—24.)
von Dalla Torre, K. W. 1901. Zwei seltene Flechtenwerke. (Oesterr. bot. Zeitschr. Jahrg. 51. No. 10. p. 397—399.)
Olivier, H. 1902. Quelques Lichens saxicoles des Pyrénes-Orientales. [Suite.] (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 55—56. [à suivre.])
— — Exposé systématique et description des Lichens de l'ouest et du Nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). [Suite.] (Bull. Ass. franc. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 53—61. [à suivre.])
Wurm, Franz. 1901. Lichenologische Beiträge aus der Umgebung von Rakonitz. (68. Jahresber. Staatsoberrealschule Rakonitz. 1900/1901. p. 17—22.) [in tschechischer Sprache.]

XIII. Bryophyten.

(Vide Cap. III: Golenkin. Cap. IV: Stolz.)

Bauer, E. 1902. Interessante und neue Moosformen Böhmens. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 1—3.)
Becherelle, Ém. 1902. Note sur les mousses nouvelles récoltées à la Guadeloupe et à la Martinique par le R. P. Duss. (Journ. Bot. Ann. 16. No. 1. p. 6—11.)
Géneau de Lamarlière, L. 1902. Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er janvier 1895 jusqu' au 1e janvier 1900. [Suite.] (Rev. génér. bot. Paris. T. 14. No. 157. p. 41—44. No. 158. p. 89—91.
Grebe, C. 1902. Ein bryologischer Ausflug in den Thüringer Wald. (Allgem. bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 24—26.)

Hillier. 1901. Une nouvelle Mousse pour le Jura française, le Myrina pulvinata. (Arch. Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 86—88.)
Hintze, Fr. und C. F. Kohlhoff. 1902. Einige seltene Moose aus Pommern. Sammelbericht bis zum 1. Januar 1902. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 144—146.)
Loeske, L. 1902. Beiträge zur Moosflora des Harzes. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 80—101.)
— — Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. (Beih. bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 6. p. 359—367.)
— — Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 131—132.)
[Magnin, Anton.] 1902. Une nouvelle Mousse pour le Jura français. (Arch. Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 86.)
Mönkemeyer, W. 1902. Beiträge zur Moosflora Nord-Italiens. (Beibl. Hedwigia. Bd. 41. No. 1. p. [11]—[14].)
Stephani, Franz. 1902. Species hepaticarum. [Fortsetzg.] (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 35—48.)
Warnstorf, C. 1902. Moose. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. 1. Heft 1. Bogen 1—7. p. 1—112.)
Zschacke, Hermann. 1902. Beiträge zur Moosflora Anhalts [2. Stück]. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 1. p. 9—13. [Fortsetzung folgt].)
— — Neue Moosfunde aus Anhalt. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 112—118.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1902. Specilegium pteridologicum Austro-Brasiliense. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 313—328. — [Suite.] No. 4. p. 361—381.)
Engelhard, Robert. 1902. Die Lycopodien oder Barlappgewächse. (Möll deutsch. Gärtn. Zeitg. No. 6. p. 62.)
Geisenheyner, L. 1902. Nachtrag zu meinen „Beobachtungen an Farnen". (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [143]—[147]. 1 Taf.)
Luerssen, Chr. 1901. Zur Kenntnis der Formen von Aspidium Lonchitis Sw. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 4. p. 237—247.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Beissner, Blanchard, Cauchetier, Eggers, Kirscht, Kneucker, Mariz, Nilsson, Rafn. Cap. III: Anonymus, Wittmack. Cap. V: Van Tieghem. Cap. XVI: Anonymus, Burchard, Gentz, Moller, Papstein, Saint-Aulaire, St. Paul, Schulte im Hofe. Cap. XIX: Harms.)

Ascherson, P. 1902. Aegilops speltoides Jaub. u. Spach. und ihr Vorkommen in Europa. (Ungar. bot. Blätter. 1902. No. 1. p. 6—12.)
Adlerz, E. 1901. Några nya Hieracium-former och Hieracium-lokaler. (Bot. Notiser. 1901. p. 131—152.)
Anonymus. 1902. Anbaufähigkeit ausländischer Hölzer. [Aus: Mitteilungen der deutsch. dendrolog. Ges. Bonn-Poppelsdorf. 1901.] (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 107—109.)
Anonymus. 1902. Eine Schlangenfichte. (Schweiz. Zeitschr. Forstwesen. Jahrg. 53. No. 2. p. 47—48. 1 fig.)
Anonymus. 1902. Neue Sorten von Chrysanthemum indicum hybridum. (Mitth. Gartenbau-Ges. Steiermark. No. 3. p. 46—50. 6 figg.)
Anonymus. 1902. Einige Bemerkungen über Brombeeren. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 113.)

Anonymus. **1902.** Musa Arnoldiana, eine neue wertvolle Blattpflanze. (Mitt. Gartenb.-Ges. Steiermark. Jahrg. 28. No. 4. p. 75. 1 figg.)
Anonymus. **1902.** Allium pedemontanum Willd. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 128.)
Anonymus. **1902.** Ochna multiflora DC. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 128.)
Arends, Georg. **1902.** Eryngium Oliverianum. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 116.)
Ascherson, P. **1902.** Vorlage von Empetrum nigrum und von Carex helconaster. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XXIV —XXVIII.)
— — Ueber die Verbreitung von Myrica gale. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. Berlin. p. VIII—X.)
Aulin, Fr. R. **1901.** Glyceria reptans Kr. fumen i Soerige. (Bot. Notiser. 1901. p. 235—236.)
Beauverd, Gustav. **1902.** Quelques stations nouvelles des Alpes françaises. Bull. Herb. Boiss. (2) T. 2. No. 1. p. 111.)
Beguinot, A. **1901.** Contributione alla flora Frocida di Vivara. (Bull. Soc. bot. ital. No. 9. p. 386—398.)
Beissner, L. **1901.** Conifères de Chine. (Bull. Soc. bot. ital. No. 8. p. 357—364.)
— — Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 72—86.)
— — Ergebnisse von Aussaaten der vom Missionar Giraldi im Inneren China in Nord-Shen-si gesammelten Sämereien. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 86—87.)
Berger, Alwin. **1902.** Eine neue Euphorbia. (Monatsschr. Kakteenk. Bd. 12. No. 3. p. 39—40.)
Bernatsky, E. **1902.** Pflanzengeographische Beobachtungen in der Nyirég. (Term. Tud. közl. 1901. Pötfüz. p. 203—216.)
Betz, K. **1902.** Härte und Ueberwinterung des Prunus Laurocerasus Schipkaensis. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 124 —125.)
Biemuller, J. **1902.** Einige Winke über das Treiben der Stauden. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 110—111. [Schluss.])
Bindewald, Richard. **1902.** Veredelung der Coniferen im Winter. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 127—128.)
Böhme, A. **1902.** Ueber Coniferen-Veredelung. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 125—127.)
Böhme, Paul. **1902.** Maxillaria venusta Linden et Rchb. fil. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 110.)
de Boissieu, H. **1902.** Un nouveau Viola de Chine. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 333.)
de Borbas, V. **1902.** Salix silesiaca Willd. (Ungar. bot. Blätter. No. 1. p. 29.)
— — Torilis heterophylla Guss. (Ungar. bot. Blätter. No. 1. p. 29.)
— — Abies sive Picea ellipsoconis. (Ungar. bot. Blätter. No. 1 sz. p. 26—27. 1 fig.)
— — Abies Abies L. (Ungar. bot. Blätter. No. 1. p. 28.)
— — Verbascum corynephorum nov. spec. (Deutsch. bot. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 1. p. 3.)
Bornmüller, J. **1902.** Ueber die systematische Stellung der Nigella elata Boiss. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 329—332.)
Briquet, John. **1901.** Nouvelle liste d'épervières rares, nouvelles ou critiques des Alpes lémaniennes d'après les déterminations de M. C. Arvet-Touvet (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 146—168.)
— — Recherches sur la flore des montagnes de la Corse et ses origines. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 12—119. [3 pls.])
— — Une graminée nouvelle pour la flore des alpes [Poa Balfourii Parn.]. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 174—176.)

Briquet, John. 1902. Monographie des Centaurées des Alpes maritimes Bâle et Genève. (Georg & Co.) 195 pp. 1 Pl. 12 Vignettes.

Briquet, J. et **Grandjian, P. 1901.** Graines récoltées dans nos rocailles alpines en 1900. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 217—222.)

Brög, Robert. 1902. Weiteres über Brög's stachellosen Rosenwildling. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 114.)

Brüders, Otto. 1902. Einiges über die Kultur von Winter-Endivivien. [Mitteilg. aus der Landes-Obst- und Weinbauschule in Marburg a. d. Drau.] (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahr. 17. No. 10. p. 118.)

Brunies, Stephan. 1902. Carex baldensis L. und Aethionema saxatile (L.) R. Br. im Kanton Graubünden. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 4. p. 353—360.)

Burnat, Emil. 1902. Flore des Alpes maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaine des Alpes maritimes y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Lyon 1902. Vol. 3. 2. partie. p. 173—332.)

Busse, Walter. 1902. Eine neue Kaffeeart aus Deutsch-Ostafrika [Coffea Schumanniana Busse]. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 142—144. 1 fig.)

de Candolle, C. 1902. Piperaceae. (Symbolae antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. 3. Fasc. 1. p. 159—176.)

Canton-Gonsenheim, Karl Georg. 1902. Stachellose Rosa canina. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 98.)

Carlsson, G. W. T. 1901. Ett par afrikande former af Succisa pratensis. (Bot. Notiser. 1901. p. 224—226.)

Carrier, J. C. 1902. La flore de l'Ile de Montréal [suite]. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 79—80. [à suivre.])

Chabert, Alfred. 1902. Les Euphrasia de la France [suite]. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 265—280. [à suivre.])

— — La Destruction des Rosiers en Savoie. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 109—110.)

Chodat, R. 1902. Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay per le Dr. Emile Hassler, d'Aarau [Suisse] de 1885—1895 et de 1898—1900, déterminées avec l'aide de plusieurs collaborateurs [suite] (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 297—312, 382—403.)

Chodat, R. et **E. Wilczek. 1902.** Contributions à la flore de la Republique Argentine. Enumeration critique des plantes récoltées par M. E. Wilczek à Saint-Raphaël et dans la vallée de l'Atuel. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 3. p. 281—296. 1 fig.)

Cogniaux, Alfred. 1902. Une Orchidée nouvelle de Costa-Rica. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 4. p. 337—338. 1 fig.)

Conill, L. 1902. Additions à la flore des Pyrénées orientales. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 37—43.)

Coutinho-Pereira, Xavier A. 1901. Nota ácerca de duas especies do genero Allium novas para a flora Portugueza. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. Fasc. 1—2. 1902. p. 45—46.)

— — As Campanulaceas de Portugal. Contribuições para o estudo da Flora Portugueza. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. Fasc. 1—2. 1902. p. 22—44.)

Dusen, P. 1901. Några riktigare raxtfynd från nordöstra Grönland. (Bot. Notiser. 1901. p. 73—76.)

Eckhardt, W. 1902. Neue Fundorte seltener Pflanzen im südlichen Thüringen. (Deutsche bot. Manatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 30.)

Engelhardt, Robert. 1902. Cyclamen persicum var. Papilio. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 12. No. 12. p. 135.)

— — Mesembrianthemum truncatellum Haw. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 117.)

— — Grevillea Preissei Meissn. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 116.)

Engler, A. 1901. Die von W. Götze am Rukwa-See und Nyassa-See, sowie in den zwischen beiden Seen gelegenen Gebirgsländern, insbesondere dem Kinga-Gebirge gesammelten Pflanzen, nebst einigen Nachträgen [durch * bezeichnet] zu Bericht III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXII. p. 239—445. Taf. IV—XXII und zahlreich. Textfig.)

Engler, Arn. 1901. Ueber die Verbreitung, Standortsansprüche und Geschichte der Castanea vesca Gärtner. (Ber. schweiz. bot. Ges. Heft 11. p. 22—62.)

Engler, A., F. Pax und P. Graebner. 1902. Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen. (Notizbl. botan. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 181—182. 5 Karten.)

Erdner, Eug. 1902. Eine für Bayern neue Calamagrostis-Art. (Ber. bay. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 223—224.)

Erikson, J. 1901. Bidrag till öländska Alvarets floristik. (Bot. Notiser. 1901. p. 201—207.)

Faure, A. 1901. Notes sur le Sisyrinchum bermudianum L. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 63—64.)

Fedtschenko, Olga et Boris Fedtschenko. 1902. Matériaux pour la flore de la Crimée [suite]. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 1—23.)

Feret, A. 1902. Les plantes des terrains salés [suite]. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 53—54. [à suivre,])

Fischer-Siegwart, H. 1901. Trapa natans L. bei Zofingen. (Ber. schweiz. bot. Ges. Heft 11. p. 15—22.)

Flahault, Ch. 1902. Projet de nomenclature phytogéographique. (Bol. Soc. Broteriana. Vol. 18. Fasc. 1—2. p. 3—21.)

Frahm, G. 1902. Malus Scheideckeri, ein neuer Treibstrauch. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 94.)

Frankenhauser, F. 1902. Zur Kenntniss des forstlichen Verhaltens der Weisserle. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 53. No. 2. p. 33—38. 1 figg. [Schluss folgt.])

Frost, Hermann. 1902. Rubus deliciosus. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 94.)

— — Ulmus campestris, umbraculifera gracilis. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 8. p. 94.)

Geisenheyner, L. 1902. Gnaphalium silvaticum L. f. ramosa. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Ver.-Heft. I. Theil. p. [143]. Taf. XXII.)

Goy, G. 1902. Das Treiben, die Anzucht und Kultur der Hortensien. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 121—122.)

Graebener, L. 1901. Die badischen Hofgärten in dendrologischer Hinsicht. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 69—72.)

Harms, H. 1902. Ueber das Vorkommen der Meliaceen-Gattung Pseudocedrela Harm. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 167—170.)

Hegi, Gustav. 1902. Das obere Tösstal. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. No. 1. p. 49—108.)

Heimerl, Anton. 1901. Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 177—197.)

Hermann, Fr. 1902. Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 147—151.)

Hochreutiner, B. P. 1901. Malvaceae chevalieranae ou énumération des Malvacées récoltées par M. Aug. Chevalier, botaniste attaché à la mission du général de Trentinian dans l'Afrique centrale. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 120—126.)

Hochreutiner, B. P. 1901. Notes sur les genres Malope et Palana. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 169—173.)

— — Le genre Urena L. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 130—146.)

Hock, F. 1902. Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. [Fortsetzg.] (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 17—21.)

Hoffmann, F. 1902. Coelogyne cristata. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 109.)

Hoffmann, R. 1902. Wildrosen. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 97—98.)

Jaap, Otto. 1902. Einige Notizen zur Gefässpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. (Deutsche bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 28—29.)

Jacky, Ernst. 1902. Proskaus merkwürdige Bäume. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 2. p. 39—42. 2 figg.)

Kienli. 1902. Pfropfenreiser. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 112—113.)

— — Stachel- und Johannisbeerhochstämme. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 20. No. 7. p. 114.)

Koehne, E. 1902. Spiraea pubescens Turcz. in Kultur. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 3. p. 59—61.)

Kohlhoff, Carl Fr. 1901. Carex cyperoides L. in Hinterpommern. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 141—143.)

Krauss, H, 1902. Kulturergebnisse. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 23—25.)

Kreuzpointner, J. 1902. Treiben des Edelweiss. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 13. p. 153—154.)

Krüger, Gustav. 1902. Die besten einfachen Zonal-Pelargonien. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 98.)

Kühn, R. 1902. Pfirsiche als Zwischenkultur. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 13. p. 150—151.)

Lange, Axel. 1902. Impatiens glanduligera. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 116.)

Léveillé, H. et **Ch. Goffroy, Ch. 1902.** Catalogue des flores locales de France [suite]. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [13.] Ann. 11. No. 148. p. 75—79.)

Léveillé, H. et **Eug. Vaniot. 1902.** Enumération des plantes du Kouy-Tchéou d'après l'herbier d'Emile Bodinier. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 45—51.)

— — et — — Carex d'Espagne. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 52.)

— — et — — Carex de Chine d'après l'herbier Emile Bodinier. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 57—69.)

— — et — — Notes sur le Carex Reuter. (Bull. Acad. internat. Géogr. bot.]3.] Ann. 11. No. 148. p. 70—74.)

— — et — — **1901.** Carex d'Espagne. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 62—63.)

Lieb, E. 1901. Yucca elata marginata. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 121. 1 fig.)

Limpricht, Wolfgang. 1902. Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. (Inaug.-Diss. Breslau. 59 pp.)

Loesener, Th. 1902. Uebersicht über die bis jetzt bekannten chinesischen Celastraceen. [Fortsetzg.] (Bot. Jahrb. Bd. 30. Heft 5. p. 449—474.)

Macfarlane, J. M. 1901. The Beach Plum Viewed from Botanical and Economic Aspects. (Publ. Univ. Pennsylvania. Vol. 2. N. S. No. 6. Contrib. bot. Lab. No. 2. p. 216—230. 2 pls.)

Magnin, Ant. 1902. Localités nouvelles pour les plantes jurassiennes. (Archives Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 87—88.)

— — **1901.** Sur les Sorbus, Saxifraga caespitosa, Anthriscus torquata, Chaeroph. Magellense, Heracleum montanum et juranum. (Archives Flore jurass. Ann. 2. No. 20. p. 82—86.)

Magnus, P. 1902. Ein weiterer Fall von Ankopulierens. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 6. p. 152—154. 2 figg.)

Makino, T. 1901. Obervations on the Flora of Japan Contin. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 177. p. 141—153. No. 178. p. 164—172. Vol. 16. No. 179. p. 10—16.)

Matsson, R. 1901. Rosa caryophyllacea Bess, en ny art för Sveriges flora. (Bot. Notiser. 1901. p. 115—122.)

Matsumura, J. 1901 02. Notes on Japanese Rubi. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 178. p. 155—159. Vol. 16. No. 179. p. 1—6.)

— — **1901.** On Coniferae of Loochoo and Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 15. No. 177. p. 137—141.)

Mayr, Heinr. 1902. Die Anbauversuche mit fremden Holzarten in Preussen. (Forstl. Centrabl. 1902. Heft 2. p. 75—80.)

Mayr, Heinrich. 1901. Kleine Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 56—58.)

— — Die japanischen Holzarten in ihrer alten und neuen Heimat. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 46—56.)

Miyares, Ruiz. 1901. Nuevos cultivos et Henequen y la Cabulla. [Continuará.] (Bol. Instit. fisico-geograf. Costa Rica. Año 1. No. 9. p. 236—239.)

Müller, Karl. 1901. Ueber die Vegetation des Feldseekessels am Feldberge, speciell über dessen Moose. (Mitt. bad. bot. Vereins. No. 176—177. p. 217—234.)

Murr, J. 1902. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (Deutsch. Bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 2. p. 23—28.)

Olbrich, St. 1902. Die Bedeutung der richtigen Befruchtung unserer Obstbäume in Bezug auf ihre Fruchtbarkeit. (Der schweiz. Obstbau. Jahrg. 4. No. 1. p. 4—7.)

Petitmengin, M. 1902. Promenades botaniques en Lorraine 1901. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. [3.] Ann. 11. No. 148. p. 42—44.)

Pfitzer, E. 1901. Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 35—39.)

Pittier, Enrique. 1901. El Cultivo del bule o Castilloa. (Bol. Instit. fisico-geograf. Costa Rica. Año 1. No. 9. p. 247—254.)

Ponzo, A. 1901. Aggiunte alla Flora trapense. (Bull. Soc. bot. ital. 1901. No. 9. p. 385.)

Purpus, A. 1901. Neue, seltene oder kritische Gehölze unter Vorlage frischer Zweige. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. p. 10. p. 39—46.)

Quehl. 1902. Die Zucht der Kakteen aus Samen. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 29.)

Reber, Leo. 1902. Phoenix humilis Roebelini. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 127—128.)

Rehder, Alfred. 1901. Einige neuere und wenig bekannte Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 111—117.)

— — **1902.** Sequoia gigantea var. pendula. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 12. p. 133—134. 1 fig.)

Rothe, Richard. 1902. Lagerstroemia indica L. (Möll. deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. No. 9. p. 97. 1 fig.)

Ruedi. 1902. Von der Erziehung der Eiche. (Schweiz. Zeitschr. f. Forstw. Jahrg. 53. No. 2. p. 38—44.)

von Saint-Paul, U. 1901. Pseudotsuga Douglasii, Carrière. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. No. 10. p. 1—8.)

Sampaio, Gorçalo. 1902. Um Passeio botanico ao Torrão. (Bol. Soc. Broteriana. T. 18. Fasc. 1—2. p. 47—79.)

Schinz, Hans, 1902. Die schweizerischen Vertreter der Gattung Alectorolophus der Herbarien des botanischen Museums der Universität Zürich nach Dr. von Sterneck's Monographie der Gattung Alectorolophus. (Bull. Herb. Boiss [2]. T. 2. No 4. p. 339—346.)

— — Floristische Beiträge zusammengestellt unter Mitwirkung der Herren Dr. G. Hegi, Alb. Thellung und Sek. Lehrer Emil Weber. (Bull. Herb. Boiss. [2]. No. 4. p. 346—352.)

Schumann, Karl. 1902. Echinocactus Saglionis Cels (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2 p. 26 1 fig.)

— — Mamillaria Bussleri Mundt (Monatsschr. Kakteenk. Bd. 12. No. 3. p. 47. 1 fig.)

Schumann, Karl. 1902. Succulente; Reiseerinnerungen. (Monatsschr. Kakteenk. Jahrg. 12. No. 2. p. 19—23. [Fortsetz. u. Schluss].)

— — Blühende Kakteen. 6 Lieferung. Verlag von J. Neumann in Neudamm. 6 pp. 4 col. Taf.

von Schwerin, Fritz. 1901. Neue Mitteilungen über den Ahorn. [Siebenter Beitrag zur Gattung Acer.] (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. 1901. No. 10. p. 58—65.)

Simirenco, Leon. 1902. Neue und empfehlenswerte Pflanzen u. s. w. Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 103.)

Sintensis, P. 1902. Eine 1¹/ -jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nordpersien. (Allgem. bot. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 2. p. 21—23.)

Strauss, H. 1902. Register der in Bd. XXVI—XXX (1899—1901) von Engler's Botanischen Jahrbüchern für Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte beschriebenen neuen Arten und Varietäten. (Bot. Jahrb. v. A. Engler. Leipzig 1901. Bd. 30. Heft 5. p. 1—45.)

Sudre, H. 1902. Excursions batologiques dans les Pyrénées [suite]. (Bull. Ass. franç. bot. Ann. 5. No. 50—51. p. 33—36 [à suivre.)

v. Thaisz, L. 1902. Plantago maxima Fuss. (Ung. bot. Blätter. 1902. No. 1. p. 30.)

— — Astragalus depressus L., ein neuer Bürger der ungarischen Flora. (Ungar. bot. Blätter. 1902. No. 1. p. 26.)

Thomas, Fr. 1901. Mitteilung über die Buchenwaldergrünung bei Friedrichsroda. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. XXVIII —XXIX.)

Van Tieghem, Ph. 1902. Sur le genre Beccarine de la famille des Dendrophthoacées. (Journ. bot. Ann. 16. No. 1. p. 1—5. 1 fig.)

Tonduz, A. 1902. El Cedron. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 13. p. 8—11.)

Vaupel, F. 1902. Mexicanische und westindische Kakteen. (Monatsschr. Kakteen. Bd. 12. No. 3. p. 40—45. [Fortsetzung folgt]. 1 fig.)

Van Tieghem, Ph. 1902. Sétouratée, Campylosperme et Bisétaire, trois genres nouveaux d'Ochnacées. (Journ. Bot. Ann. 16. No. 2. p. 33 —47.)

Vogler, Paul. 1901. Beobachtungen über die Bodenstetigkeit der Arten im Gebiet des Albulapasses. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1901. Heft 11. p. 63—89.)

Vollmann, Franz. 1902. Zur Kenntniss der Formen von Chenopodium album. (Ber. Bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 224—227.)

Welchert, Friedr. 1902. Delphinium nudicaule als Treibstaude. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 11. p. 122.)

Werner, E. 1902. Die neue Bengalrose „Werner's Liebling". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 113.)

v. Wettstein, R. 1901. Les Gentianes de la section Endotricha et les Euphraises de l'herbier de Haller fil. (Ann. Conser. Jard. bot. Genève. Ann. 5. p. 127—130.

Willis, J. C. 1901. Note on the Flora of Minikoi. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 39—43.)

— — and **Gardiner, J. L. 1901.** The Botany of the Maldive Islands. (Ann. R. bot. Gard. Feradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p. 45—164.

Witt, H. N. 1902. Ein neuer Kugelkaktus des Amazonasgebietes. (Monatsschr. Kakteenkunde. Jahrg. 12. No. 2. p. 26—29.)

Wittmack, L. 1902. Crinum Forbesii Schult. f. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 4. p. 103—104.)

Wolter, Paul. 1902. Cypripedium hybridum „F. Bartals universum". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 110.)

Wright, W. 1901. Observations on Dracaena reflexa. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. Vol. 1. Pt. 2. p 166—172)

Zabel, H. 1901. Zwei interessante Thymus-Formen. (Mitt. Deutsch. dendrolog. Ges. 1901. No. 10. p. 98—99.)

Zeiske, M. 1902. Die Pflanzenformationen der Hochsudeten. (Beih. bot. Centralbl. Bd. 11. Heft 6. p. 418—435.)

Ziskoven, Karl. 1902. Die gefüllten knollenbildenden Ampel-Begionen „Cereus und Kersten's Liebling". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 10. p. 114.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. III: Geisenheyner. Cap. X: Neumann. Cap. VI: Dojarenko, Nedokutschajew, Schulze. Cap. XV: Macfarlane.)

Ackermann, Eugène Ing. 1900. Au pays du caoutschouc. (Rixheim, Imprim. 1900. Sutter & Cie. 61 pp. 3 Phototypiques.)

Anonymus. 1902. Castilloa-Kautschuk aus Neu-Guinea. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 89—91.)

Anonymus. 1902. Kautschukexport aus Brasilien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 146.)

Anonymus. 1902. Kickxiakultur in Kamerun. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 145.)

Anonymus. 1902. Gummibaumkultur in Nicaragua. (Deutsches Colonialbl. Jahrg. 13. No. 4. p. 101—102 [aus Consular Reports].)

Anonymus. 1902. De la production du Caoutschouc au Laos. (Rev. Eaux. et For. [2]. Ann. 6. No. 3. p. 85—87 [Bull. écon. de l'Indo-Chine].)

Anonymus. 1902. Entdeckung einer neuen Textilfaser in Brasilien. (Deutsch. Colonialbl. Jahrg. 13. No. 6. p. 147.)

Anonymus. 1902. Castilloa als Kakao-Schattenbaum in Java. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 146.)

Anonymus. 1902. Ueberführung von Banda-Muskatnüssen nach Neu-Guinea. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 91.)

Anonymus. 1902. Vanille aus dem Gouvernementsgarten in Dar-es-Salâm. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 92—93.)

Anonymus. 1902. Die Schalotte und deren Kultur. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. No. 7. p. 115—116.)

Anonymus. 1902. Guttapercha von Tabernaemontana. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 95—96.)

Anonymus. 1902. Kakaokultur auf alten Kaffeeländereien. (Tropenpflanzer. No. 2. p. 96.)

Anonymus. 1902. Maragogipe-Kaffee. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 96—97.)

Anonymus. 1902. Baumwoll-Expedition nach Togo. (Beih. Tropenpflanzer. Bd. 3. No. 2. 90 pp. 2 Taf. 1 Karte. 12 figg.)

Appel, Otto. 1902. Untersuchungen über das Einmiethen der Kartoffeln. (Arb. biol. Abt. Land- und Forstw. Kais. Gesundheitsamt. Bd. 2. Heft 3. p. 373—436. 8 figg. und 2 Kurventafeln.)

v. Bismark. 1902. Die Moorkulturen in Antonshoof und Heinrichshof im Jahre 1901. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Deutsch. Reiche. Jahrg. 20. No. 4. p. 37—47.)

Burchhard, O. 1902. Unkrautsamen als Anhaltspunkte für die Provenienzbestimmung und kurze Charakterisierung einiger seltener Arten aus fremden Klee- und Grassaaten. (Landw. Versuchs-Stat. Bd. 56. Heft 4. p. 297—302.)

Burchard, W. 1902. Ueber Vorkommen und Kultur des Guttapercha. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 112—119.)

Dafert, W. F. 1902. Kaffeedüngungsversuche in Brasilien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 65—69. 4 figg.)

Gentz. 1902. Kultur und Fabrikation von Ricinusöl in deutschen Kolonien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 144—145.)

Henning, Ernst. 1902. Kauriharz. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 146—149.)

Kümpel, J. 1902. Einiges über die Kontrolle auf Plantagen. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 119—123.)

Kumpel, Juan. 1902. Unas observaciones mas sobre la sombra del Cafeto. Arboles forestales como sombra del Café. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 13. p. 6—8.)

Moller, F. Ad. 1902. Kautschukexport in Benguela. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 93.)

Navarrete, A. 1902. El Tabaco. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 12. p. 322—334.)

Papstein, A. 1902. Maté aus Brasilien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 124—126.)

Pittier, Eurique. 1902. Agricoltura experimentos de Aclimatacion en los repastos del Volcan de Turrialba. (Bol. Instit. fisico-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 13. p. 1—6.)

Rimpon, Schlanstedt. **1901.** Die Bestockung des Getreides als züchterisches Moment. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. Bd. 16. p. 210.)

de Saint-Aulaire. 1901. La Crisis del Café en el Brasil. (Bol. Instit. fisico-geograf. Costa Rica. Año 1. No. 9. p. 239—247.)

von St.-Paul, U. 1901. Ergebnisse der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Preussischen Forsten. (Mitt. Deutsch. dendrol. Ges. 1901. No. 10. p. 19—35. 1 fig.)

Schanz, Moritz. 1902. Japan-Kampfer. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 3. p. 126—128.)

Schulte im Hofe, A. 1902. Indigokultur und Fabrikation in British-Indien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. No. 2. p. 70—86. — No. 3. p. 128—141. Mit 1 Skizze.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1902. IV. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Centralstelle für die Kolonieen im Jahre 1901. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 176—181.)

Beauverd, Gustav. 1902. L'Herbier Pasquale Conti. (Bull. herb. Boss. [2]. T. 2. No. 4. p. 403.)

Briquet, John. 1901. Rapport sur l'Activité au Conservatoire et au jardin botaniques de Genève pendant l'année 1900. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5me. p. 1—11.)

Briquet, J. et **P. Grandjean. 1901.** Catalogue des graines recueilles en 1900 et offertes en échange par le jardin botanique de Genève. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. Ann. 5me. p. 199—216.)

Preuss. 1901. Jahresbericht über den botanischen Garten und die Versuchspflanzung in Victoria für die Zeit vom 1. Juli 1900 bis 30. Juni 1901. (Anlagen Jahresber. Entw. deutsch. Schutzgeb. Afrika u. Südsee. 1900/1901. p. 115—144.)

Radde, Gustav. 1901. Die Sammlungen des kaukasischen Museums. Bd. 2. Tiflis. 201 pp. 12 Portraits. 16 Taf. Chromolithograph., Phototyp., Heliograv. u. 3 Karten.)

Schinz, Hans. 1902. Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1901. Zürich 1902. 22 pp.)

Sudre, H. u. **A. 1902.** Société cénomane d'exsiccata. Distribution 1902. (Monde des Plantes. [2]. Ann. 4. No. 14. p. 9—10.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Holtermann, Carl. 1902. Karl Dufft. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [39].)

Karsten, G. 1902. Robert Hegler. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [36]—[38].)

Krüger, Friedrich. 1902. Albert Bernhard Frank. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [10]—[36].)

Magnus, P. 1902. Maxime Cornu. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [47]—[53].)

Schenck, H. 1902. A. F. Wilhelm Schimper. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [54]—[70]. Mit Bildnis.)

Tanfiljew. G. 1902. Ssergei Iwanowitsch Korshinsky. [Nachruf.] (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [40] —[47].)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Griffon.)

Climont, J. 1901. Vorläufige Mitteilung über die Zusammensetzung der Cacaobutter. (Ber. chem. Ges. Bd. 74. p. 2636.)

Hämmerle, J. 1902. Ueber das Auftreten von Gerbstoff, Stärke und Zucker bei Acer Pseudoplatanus im ersten Jahre. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Heft 10. p. 538—551.)

Harms, Fr. 1902. Nachträgliche Bemerkungen über Aetherisierung des Flieders und Einrichtungen hierfür. (Möll. Deutsche Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. No. 12. p. 134—135.)

Heffter, A. 1901. Ueber Cacteen-Alkaloide. IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. Bd. 34. p. 3004.)

Hesse, Albert. 1901. Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. (Ber. chem. Ges. Bd. 34. p. 2916.)

Lemaire, Ad. 1901. Recherches microchimiques sur la gaine de quelques Schizophycées [fin]. (Journ. Bot. Ann. 15. No. 10. p. 329—335)

Mannich, C. 1902. Ueber das „Harz" der schirmartigen Albizzia fastigiata Oliv. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 171.)

Mannich, C. 1902. Kino von Eucalyptus drepanophylla. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 170—171.)

Thomas, H. 1902. In Kwai gewonnenes Opium. (Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 3. No. 28. p. 170.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Ascherson, P. 1901. Bericht über die 74. [43. Frühjahrs-] Hauptversammlung zu Lehnin am 2. Juni 1901. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. I—V.)

Poeverlein, Herm. 1902. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische nnd phänologische Verhältnisse. (Ber. Bayer. botan. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 25—32.)

Rottenbach. 1902. Botanische Vereine. (Deutsche Bot. Monatsschr. Jahrgang 20. No. 2. p. 30—32.)

Urban, Ignatius. 1902. Bibliographia Indiae occidentalis botanico. (Symbolae antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. 3. fasc. 1. p. 1—13.)

— — Notae bibliographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. (Symbolae antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Vol. 3. fasc. 1. p. 14—158.)

Ausgegeben: 6. Mai 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1902. Production of bark in the World. [From the „Journal officiel".] (Journ. Soc. Arts. London. Vol. 50. p. 286—287.)
Bonnier, Gaston et Leclerc du Sablon. 1901. Cours de botanique. T. 1. Fasc. 2. [1er partie.] p. 385—576. 396 figg. Paris (Paul Dupont). (Rev. in: Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 276.)
Drude, O. 1902. Entwickelung der „technischen Botanik" bis 1900. (Ber. nat. Ges. Isis. Dresden 1901. p. 24—26.)
Gattinger, Augustine. 1901. The Flora of Tennessee, and a Philosophy of Botany. Nashville. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 249.)
Karop, G. C. 1902. Note on Hanging-Drop Cultivation. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 265—267.)
Kurtz, F. 1901. Quelques mots à propos du discours de Mr. A. Gallardo: „La botanique à la république argentine". (Com. Mus. nac. Buenos Ayres. T. 1. p. 336—342.)
Payne, Joseph Frank. 1901. On the „Herbarius" and „Hortus sanitatis". A paper read before the Bibliographical Society. (London, reprinted by Blades, East and Blades, from the Society's Transactions. p. 70. figg. 8⁰. [22 cm.])
Schönke. 1902. Ortsnamen der Provinz Posen, welche von polnischen Pflanzenbezeichnungen abgeleitet sind. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 68—82.)
Steel, Thos. 1902. Hints on Drying-Flowers. (Victorian Natural. Vol. 18. p. 142—143.)
Stone, Herbert. 1902. The Use of Anatomical Characters in the Identification of Wood. (Nature Vol. 65. p. 379—380. 2 figg.)
Tischler, Georg. 1901. Ueber den Entwickelungsgang der Botanik von den Zeiten des Altertums bis auf die neuere Zeit. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 67—73.)
Welch, R. 1902. Vegetable Bricks. (Irish Natural. Vol. 11. p. 102.)
Wright, John S. 1901. Notes on the Examination of Vegetable Powders. — The Staining of Vegetable Powders. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 120—121.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Biffen. Cap. XV: Fritsch, Stone.)

Amberg, Otto. 1902. Ueber Korkbildung im Innern der Blütenstiele von Nuphar luteum. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 326—330. 1 Taf.)
Bouygues. 1902. Sur l'origine et la différenciation des méristèmes vasculaires du pétiole. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 438—441.)
Burn-Murdoch, A. M. 1902. Notes on annual rings in timber. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 181—184.)
Chauveaud, G. 1902. De la répartition des épaississements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des prêles [Equisetum]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 127—129. 3 figg.)
— — De la variation de structure existant à l'état normal entre les racines et les radicelles de la Marsilie [Marsilia]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 114—127. 12 figg.)
Gardiner, Walter and Arthur W. Hill. 1901. The Histology of the Cell Wall with Special Reference to the Mode of Connection of Cells. I. The Distribution and Character of „Connecting Threads" in the Tissues of Pinus silvestris and allied Species by A. W. Hill. Introductory Note by W. Gardiner. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194. B. p. 83—125. 5 pls.)
Gaucher, Louis. 1902. Recherches anatomiques sur les euphorbiacées. (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 161—309. 81 figg.)
Guignard, L. 1902. Les Daniellia et leur appareil sécréteur. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 69—97. 19 figg.)
Maige, A. et C. L. Gatin. 1902. Sur la structure des racines tuberculeuses du Thrincia tuberosa. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 302—303.)

Nèmec, Bohumil. 1902. Ueber schuppenförmige Bildungen an den Wurzeln von Cardamine amara. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Véstn. Česke Společn Nauk Tř. math.-přirod. 1901. No. 6. 14 pp. 21 figg.)

Westermaier, M. 1901. Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. (Mitt. nat. Ges. Freiburg [Schweiz]. Bd. 1. p. 13—38. 2 Taf.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Chauveaud, G. 1902. Passage de la position alterne à la position superposée de l'appareil conducteur, avec destruction des vaisseaux centripètes primitifs, dans le cotylédon de l'Oignon. [Allium cepa.] (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 52—59. 10 figg.)

Church, A[rthur] H[enry]. 1902. Descriptive Morphology. — Phyllotaxis. (New Phytol. London. Vol. 1. p. 49—55.)

Citerne. 1901. Sur les fleurs femelles du Gingko biloba. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XIX—XX.)

Cooke-Trench, Thomas. 1902. Is the Holly [Ilex Aquifolium] diaecious? (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 8—9.)

Cornaz, Ed. 1900. Cinq monstruosités végétales. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 254—255.)

— — Plusieurs spécimens de tératologie végétale. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 265—266.)

Dale, Elizabeth. 1901. Investigations on the Abnormal Outgrowths or Intumescences on Hibiscus vitifolius, Linn. — A Study in Experimental Plant Pathology. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 163—182. 2 figg.)

Degagny, Ch. 1902. Observations sur les phénomènes communs présentés par les matières nucléaires pendant la division et pendant la fécondation. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 437—439.)

— — Recherches sur la fécondation chez les végétaux et sur les métamorphoses des matières nucléaires polliniques. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 435—437.)

Ducamp, L. 1902. Recherches sur l'embryogénie des araliacées. (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 311—402. 8 pls.)

Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton. 1902. Morphological notes. — V. Abnornal Fruits. — Precocious germination. — VI. Pleiotoxy of gynaecium in orange. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 149—155. plates 8, 9.)

Gager, C. Stuart. 1902. The development of the pollinium and spermcells in Asclepias Cornuti, Decaisne. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 123—148. plate 8.)

Giard, Alfred. 1902. Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 146—149.)

Goebel, K. 1901. Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. II. Specielle Organographie. 2. Heft: Pteridophyten und Samenpflanzen. Zweite Hälfte. [Schluss des Ganzen.] Jena (Gustav Fischer). 8° pp. XVII—XVIII, 649—838, 107 figg. (Ausz. von P. Magnus, Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 182. — Von K. Giesenhagen, Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 225—229.)

Hansgirg, Anton. 1902. Ueber die phyllobiologischen Typen einiger Phanerogamen-Familien. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Veśtn. Česke Společn Nauk Tr. math.-přirod. 1901. No. 24. 38 pp.)

Raciborski, M. 1902. Ueber die epiphyllen Blüthen der Gabelgerste [Hordeum trifurcatum Schlch.]. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 43—48.)

Seckt, Hans. 1902. Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 207—210. 9 figg.)

Seward, A. C. and **Elizabeth Dale. 1901.** On the Structure and Affinities of Dipteris, with Notes on the Geological History of Dipteridinae. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 487—513. 3 pls. 1 fig.)
Trail, James W[illiam] H[elenus]. 1902. Scottish Galls [an appeal for material]. (Ann. scot. Nat. hist., Edinburgh. Jan. 1902. p. 59.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Hansgirg. Cap. VI.: Anonymus, Biffen, Lovell. Cap. X: Rosenthal.)

Bois, D. 1902. Liste de quelques floraisons intéressantes observées dans les serres du Muséum en janvier 1902. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 68.)
Costantin, J. 1902. Liste de quelques floraisons intéressantes, observées dans les serres du Muséum, depius le 28 janvier 1902. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 133—134.)
Falkner. 1901. Die Verbreitungsmittel der Früchte und Samen. (Ber. St. Gall. nat. Ges. 1899/1900. p. 102—104.)
Galvagni, E. 1901. Phänologische Notizen im November 1900. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 66—68.)
Gibbs, Ralph Erwin. 1902. Phyllospadix as a Beach-Builder (Amer. Natural. Vol. 36. p. 101—109. 8 figg.)
Johow, Friedrich. 1901. Zur Bestäubungsbiologie chilenischer Blüten. (Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago de Chile. Bd. 4. p. 425—446. 1 Tafel.)
Malard, A. E. 1902. Des variations mensuelles de la faune et de la flore maritimes de la baie de la Hougue [novembre et décembre]. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 30—35.)
Meehan, Thomas. 1901. Contributions to the Life-History of Plants. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 354—365.)
Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. Bramble [Rubus rusticanus] leaping an eleven-foot wall. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 45.)
Schwappach. 1902. Professor Schwappach's Report on Prussian experiments with exotic trees. [Transl. by W. Somerville.] (Trans. Engl. arbor. Soc. Carlisle. Vol. 5. p. 133—154.)
Vuillemin, Paul. 1902. Sur les effets du commensalisme d'un Amylomyces et d'un Micrococcus. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 366—368.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: Purdy.)

Ewart, J. C. 1901. Variation: Germinal and Environmental. (Trans. R. Dublin Soc, [2.] Vol. 7. p. 353—378.)
Fry, Agnes. 1902. Note on Variation in Leaves of Mulberry Trees. (Biometrica. Vol. 1. p. 258. 10 figg.)
Gilmour, J. P. 1902. Natural crossing among Cruciferous plants. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 181.)
Ginzberger, August. 1901. Das Spaltungsgesetz der Bastarde. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 17—18.)
Harshberger, John W. 1901. The Limits of Variation in Plants. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 303—319.)
Küster, Ernst. 1902. Die Mendel'schen Regeln, ihre ursprüngliche Fassung und ihre modernen Ergänzungen. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 129—136.)
Ludwig, F. 1901. Variationsstatistische Probleme und Materialien. (Biometrika. Vol. 1. p. 11—29. 5 figg.)
Pearson, Karl, Alice Lee, Ernest Warren, Agnes Fry, Cicely D. Fawcett and others. **1901.** Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. IX. On the Principle of Homotyposis and its Relation to Heredity, to the Variability of the Individual, and to that of the Race. Pt. I. Homotyposis in the Vegetable Kingdom. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 197 A. p. 285—379.)

Shull, George Harrison. 1902. A Quantitative Study of Variation in the Bracts, Rays, and Disk Florets of Aster shortii Hook., A. novae-angliae L., A. puniceus L., and A. prenanthoides Muhl., from Yellow Springs, Ohio. [Contrib. biol. Lab. Antioch College. No. 5.] (Amer. Natural. Vol. 36. p. 111—152. 40 figg.)

von Wettstein, R. 1901. Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 305—346. 6 Taf. 8 figg.)

VI. Physiologie,

(Vide Cap. XI: Buchner, Mazé. Cap. XVI: Wagner.)

Anonymus. 1902. Flowers which change colour [during expansion]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 107, 124.)

Biffen, R[owland] H[arry]. 1902. Note on some grafting experiments. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 174—176.)

Bokorny, Th. 1902. Enthalten die keimenden Samen peptonisirende oder andere proteolytische Enzyme? (Arch. ges. Physiol. Bd. 90. p. 94—112.)

— — Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze verglichen mit der grüner Pflanzen. (Arch. ges. Physiol. Bd. 89. p. 454—474.)

Boodle, L[eonard] A[lfred]. 1902. On lignification in the phloëm of Helianthus annuus. (Ann. Bot., Oxford Vol. 16. p. 180—183.)

Charabot, E. et **A. Hébert.** 1902. Contribution à l'étude des modifications chimiques chez la plante soumise à l'influence du chlorure de sodium. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 181—184.)

Darwin, Francis. 1902. Les mouvements des plantes. (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 262—267.)

Dunstan, Wyndham R. and **T. A. Henry.** 1901. The Nature and Origin of the Poison of Lotus arabicus. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 515—533.)

Ewart, Alfred J[ames]. 1902. On the Physics and Physiology of the Protoplasmic Streaming in Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 466—470.)

Farmer, J[ohn] Bretland. 1902. On the mechanism which is concerned in effecting the opening and closing of Tulip flowers. (New Phytol., London. Vol. 1. p. 56—58.)

Guillard, F. 1901. Les piments des Solanées. Thèse. Lons-le-Saunier (Declume). 8⁰. 124 pp. 1 pl. 25 figg. (Rev. par C. N. Peltrisot, Bull. Sc. pharm. T. 3. p. 89—90.)

Jost, L. 1902. Die Perception des Schwerereizes in der Pflanze. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 161—179. 4 figg.)

Keller, Ida A. 1901. Demonstration that Plants give off oxygen. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 320—321. 3 figg.)

Kraemer, Henry. 1901. Crystalline and Crystalloidal Substances and their Relation to Plant Structure. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 450—456.)

Lovell, John H. 1902. The Colors of Northern Polypetalous Flowers. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 203—242.)

Mac Millan, Conway. 1901. The Growth-Periodicity of the Potato-Tuber. (Bull. Minnesota Acad. Nat. Sc. Vol. 3. p. 355—362.)

Raciborski, M. 1902. Ueber eine chemische Reaction der Wurzeloberfläche. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 51—54.)

Le Renard. 1902. Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le Phenicillium glaucum. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 97—107.)

van Tieghem, Ph. 1902. L'Hypostase dans le fruit et dans la graine. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 43—47.)

Trzebiński, J. 1902. Ueber den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachsthum von Phycomyces nitens. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 112—130.)

Vines, S[idney] H[oward]. 1902. Tryptophane in Proteolysis. (Ann. Bot. Oxford. Vol. 16. p. 1—22.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. III: Seward. Cap. XIV: Scott.)

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. 1902. On the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales. (Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 58. p. 1—26. 1 pl. — Discussion p. 26—27.)

— — Notes on the Binney Collection of Coal-Measure Plants. III. The Type-Specimens of Lyginodendron oldhamium [Binney]. (Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 11. p. 281—285. 2 pls.)

van den Broeck. 1902. Intéressantes decouvertes pour la flore du gisement de Bernissart. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. Proc.-Verb. p. 624—627.)

Cornet, J. 1901. Le quaternaire sableux de la vallée de la Haine. (Bull. Soc. Belg. Géol. Pal. Hydrol. T. 12. Mém. p. 241—267. 13 figg.)

Grand'Eury, C. 1901. Du bassin de la Loire. Sur les tiges debout et souches enracinées, les forêts et sous sols de végétation fossiles, et sur le mode et le mécanisme de formation des couches de houille de ce bassin. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 521—538.)

Grimmer, Johann. 1901. Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegowina. Auf Grund amtlicher Daten und eigener Beobachtungen. (Wiss. Mitth. Bosnien Hercegov. Bd. 8. p. 340—408. 1 Taf. 6 figg.)

Hollick, Arthur. 1901. Discovery of a Mastodon's Tooth and the Remains of a Boreal Vegetation in a Swamp on Staten Island, N. Y. (Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 14. p. 67—68.)

Keyserling, H. 1902. Ueber ein Kohlenvorkommen in den Wengener Schichten der Südtiroler Trias. (Verh. geol. Reichsanst. Wien. 1902. p. 57—61. 2 figg.)

Krasser, Fridolin. 1901. Die von W. A. Obrutschew in China und Centralasien 1893—1894 gesammelten fossilen Pflanzen. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 139—153. 4 Taf.)

Lemière, L. 1901. Sur la transformation des végétaux en combustibles fossiles. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 502—520.)

Le Sénéchal, Raoul. 1902. Empreinte de Cinnamomum polymorphum dans des marnes de Vichy. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 105.)

von Liburnau, J. R. Lorenz. 1901. Zur Deutung der fossilen Fucoiden-Gattungen Taenidium und Gyrophyllites. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 523—583. 21 figg.)

Macbride, Thomas H. 1901. Geology of Clay and O'Brien Counties. (Ann. Rep. Iowa geol. Surv. Vol. 11. p. 461—508. 6 figg. 2 maps.) [Forestry notes p. 499—508.]

Newton, E. T. 1902. Sub-fossil Yew-wood. (Irish Natural. Vol. 11. p. 72.)

Niven, Walter N. 1902. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-Glacial Deposits. (Scot. geogr. Mag. Edinburgh. [Jan. 1902.] p. 24—29. map.)

Renault, B. 1901. Le rôle de quelques Bactériacées fossiles au point de vue géologique. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 646—663. 3 pls. 13 figg.)

Rutot, A. 1902. Sur la découverte d'une flore fossile dans le montien du Hainaut. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 15. Proc.-Verb. p. 605—613. 4 figg.)

Ryba, Fr. 1902. Ueber einen Calamarien-Fruchtstand aus dem Stiletzer Steinkohlenbecken. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. — Véstn. Česke Společn Nauk. Tř. math.-přirod. 1901. No. 7. 4 pp. 1 Taf.)

Zeiller, R. 1901. Note sur la flore fossile du Tonkin. (C. R. 8me. Congr. Géol. internat. Paris. p. 498—501.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Thomas, M. B. 1901. Cryptogamic Collections made During the Year. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 121—123.)

IX. Algae.

(Vide Cap. IV: Malard. Cap. VII: von Liburnau, Renault. Cap. XV: Fuhrmann, Zykoff.)

Batters, E[dward] A[rthur] L[ionel]. 1902. A catalogue of the British Marine Algae. (Journ. Bot., London. Vol. 40. [Appendix.] p. 1—8, 9—16. [to be continued.])

Blackman, F[rederick] F[rost] and **A[rthur] G[eorge] Tansley. 1902.** A revision of the classification of the Green Algae. [Continued.] (New Phytol., London. Vol. 1. p. 67—72.)

Corti, Benedetto. 1900. Sulle Diatomee dei laghi della Brianza e del Legrino. (Rend. Ist. lomb. [2.] Vol. 33. p. 695—696.)

von Dalla Torre, C. W. und **Ludwig von Sarntheim. 1901.** Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Bd. II. Die Algen von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck (Wagner'sche Univ.-Buchh.). 8⁰. XXII, 210 pp. 6 Kr. (Ref. von J. Brunnthaler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 65—66.)

Keeley, Frank J. 1901. Structure of Diatoms. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 321—323.)

Mereschkowsky, C. 1902. On Sellaphora, a new Genus of Diatoms. (Ann. Mag. nat. Hist. [7.] Vol. 9. p. 185—195. 1 pl.)

Rosenvinge, L. Kolderup. 1902. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 338—364. 1 Taf.)

Schröter, C. und **P. Vogler. 1902.** Variationsstatistische Untersuchungen über Fragilaria crotonensis (Edw.) Kitton im Plankton des Zürichsees in den Jahren 1896—1901. (Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 185—206. 5 figg.)

Largaiolli, Vittorio. 1901. Le Diatomee del Trentino, 14. Lago di Andalo. (Tridentum. Ann. 4. p. 394—399.)

Zacharias, Otto. 1902. Ueber die Schwebborsten des Stephanodiscus hantzschianus Grun. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 215—216.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Vuillemin.)

Bauer, Ed. 1900. Etude bactériologique des eaux d'alimentation de la ville de Neuchâtel. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 103—122.)

Beijerinck, M. W. 1902. Expériences relatives à l'accumulation des bactéries de l'urée. Décomposition de l'urée par l'uréase et par catabolisme. (Arch. néerland. Sc. exact. nat. [2.] T. 7. p. 28—63. 1 pl. 4 figg.)

Bra, M. 1902. De la présence d'un parasite dans le sang des épileptiques. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 50—52. 3 figg.)

Buist, John B. 1902. Recent advances in our knowledge of some pathogenie micro-organisms. (Proc. Scot. micr. Soc. Edinburgh. Vol. 3. 1900—1901. p. 57—72.)

Burrage, Severance. 1901. Description of Certain Bacteria obtained from Nodules of Various Leguminous Plants. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 157—161.)

Forssman, J. 1900. Bidrag till Kännedomen om Botulismens Bakteriologi. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 1. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 3. 34 pp.)

Gateshead, J. B. 1902. Bacteriosis in Orchids. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 12.)

Klein, E. 1902. Report of the Indian Plague Commission. (Nature. Vol. 65. p. 320—321.)

Moreul et **Rieux. 1901.** Du bacille dysentérique, sa constance dans la dysentérie, ses caractères differentiels. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 53. p. 1020—1022.)

Rosenthal, Georges. 1902. Symbiose satellitique du strepto-bacille fusiforme microbe anaérobie. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 322—323.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. I: Karop. Cap. III: Dale. Cap. IV: Vuillemin. Cap. VI: Bokorny, Le Renard, Trzebiński.)

Ardissone, Francesco. 1900. Note alla Phycologia Mediterranea. (Rend. Ist. lomb. [2.] Vol. 33. p. 140—145.)

Bertrand, Gabriel. 1902. Sur le bleuissement de certains champignons du genre Boletus. (Bull. Sc. pharm. T. 3. p. 63—68.)

Bodin, E. 1902. Sur le champignon du favus de la souris [Achorion quinckeanum]. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 5—30. 6 figg.)

Brumpt, Emile. 1902. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 149—159. 6 figg.) — Note complémentaire. Mycétome à grains blancs. par **R. Blanchard.** (Ibid. p. 460.)

Buchner, Hans und **Rudolph Rapp. 1899.** Beziehungen des Sauerstoffs zur Gährthätigkeit der lebenden Hefezellen. (Zeitschr. Biol. Bd. 37. p. 82—142. 2 figg.)

Eichelbaum, Felix. 1902. Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora hamburgensis. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. 61—70.)

Eriksson, Jakob. 1902. Origine et propagation de la rouille des céréales. [Suite.] (Ann. Sc. nat. Bot. [8.] T. 15. p. 65—160. 5 pls. 2 figg.)

Feurich, G. 1902. Beiträge zur Kenntnis der in der sächsischen Oberlausitz beobachteten Pilze. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis. Bautzen 1898—1901. p. 22—37.)

Hariot P. et **N. Patouillard. 1902.** Liste des champignons récoltés au Japon par M. le Dr. Harmand. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 129—133.)

Klebahn. 1902. Die Mykorrhiza. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XIV—XVI.)

Massee, George, 1902. Coprophilous or Dung Fungi. [Résumé.] The President's Address. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 253—260. 6 figg.)

— — and **Ernest S[tanley] Salmon. 1902.** Researches on coprophilous Fungi. II. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 57—93. plates 4, 5 [n. genera et spp.].)

Mazé, P. 1902. Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'Eurotyopsis gayoni. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 240—242.)

— — Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'Eurotyopsis gayoni. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 191—193.)

Rabenhorst, L. 1902. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. 7. Pilze. 82. Lief. Fungi imperfecti [Fortsetz.] von Andreas Allescher. Leipzig, Eduard Kummer. 8°. p. 449—512. 33 figg.)

Scalia, G. 1901. Intorno ad una nuova forma del Fusicladium dentriticum (Wallr.) Fuck. (Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania. N. S. Fasc. 70. p. 15—19.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1902. Cherry Disease. (Nature. Vol. 65. p. 296—297 — by Alfred O. Walker. p. 318.)

Vuillemin, Paul. 1902. Trichosporum et Trichospories. (Arch. Parasitol. T. 5. p. 38—66. 12 figg.)

— — Un nouveau cas de trichosporie observé à Nancy. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 316—318.)

Walker, Alfred O[sten]. 1902. Cherry leaf disease [Gnomonia]. (Nature, London Vol. 65. p. 318.)

— — Disease of the Cherry [Gnomonia erythrostoma]. (Pharm. Journ. London [4.] Vol. 14. p. 101.)

Williamson, E. B. 1901. A Few Mycological Notes for July and August 1900, Wells and Whitley Counties. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 161—165.)

XII. Lichenes.

Rolfs, P. H. 1901. Florida Lichens. (Trans. Acad. Sc. St. Louis. Vol. 11. p. 25—39.)

XIII. Bryophyten.

Davies, J. H. 1902. Notes on some Mosses in Northern Ireland. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 10—14, 44.)

Ingham, William. 1902. Harpidioid Hypna of Yorkshire and Durham. (Naturalist, London. 1902. p. 93—96.)

Jaap, Otto. 1902. Bryologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz aus dem Jahre 1900 und früheren Jahren. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 54—71.)

Jørgensen, E. 1902. Drei für die skandinavische Halbinsel neue Lebermoose. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 11. 8 pp. 2 Taf.)

— — Lidt om udbredelsen af nogle af vore sjeldneste vestlandske levermoser. Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 9. 15 pp.)

— — Ueber das Perianthium der Jungermania orcadensis Hook. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 4. 4 pp. 1 Taf.)

Kummer, Paul. 1901. Der Führer in die Lebermoose und die Gefässkryptogamen. 2. umgearb. Aufl. Berlin, Julius Springer. 7 Taf. 83 figg. Mk. 3.—. (Gaea. Jahrg. 38. p. 64.)

Loeske, L. 1902. Zur Moosflora der südwestlichen Mark. Bericht über die im Auftrage der Kryptogamen-Kommission des botanischen Vereins für die Mark Brandenburg im April 1900 in der Umgegend von Treuenbrietzen unternommenen bryologischen Ausflüge. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg Jahrg. 43. p. 15—33. — Berichtigung p. 101.)

Macvicar, Symers M. 1902. Hepaticae of Ardlui District, Loch Lomond. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 113—116.)

— — New British Hepaticae. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 157—159.)

Matouschek, Franz. 1901. Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oest.-Schlesien. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39 Abh. p. 19—64.)

Palacký, J. 1902. Studien zur Verbreitung der Moose. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Véstn. Česke Společn Nauk Tř. math.-přirod. 1901. No. 4. 29 pp.)

Schiffner, V. 1901. Expositio plantarum in itinere suo indico annis 1893/94 suscepto collectarum speciminibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series secunda. Hepaticarum partem alteram continens. (Denkschr. Acad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 155—218.)

Stirton, James. 1902. New and Rare Scottish Mosses. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 103—112.)

Timm, Rud. 1902. Die Mooskapsel. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXX—XXXI.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. II: Chauveaud; Cap. III: Goebel; Cap. XIII: Kummer.)

Anonymus. 1902. A handsome Hartstongue [Scolopendrium vulgare, var. with copious apospory]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 5. fig.)

Benson, Margaret. 1902. A new Lycopodiaceous seed-like organ. (New Phytol., London. Vol. 1. p. 58—59. fig. 3.)

Bertrand, C. Eg. et F. Cornaille. 1902. Les chaînes de divergeants fermés et d'apolaires des Filicinées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 248—251.)

Borgogno, C. 1901. Une Fougère nouvelle pour la flore de la Loire-Inférieure [Aspidium aculeatum Sw.]. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXIV—XXVI.)

Brick, C. 1902. Die Vorkeime unserer Lycopodien. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. LVIII—LIX.)

Davies, J. H. 1902. Mosses of Northern Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 44.)

Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]. 1902. On are unexplained point in the anatomy of Helminthostachys zeylanica. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 170—173. fig. 19.)

Hill, T[homas] G. 1902. On secondary thickening in Angiopteris evecta. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 173—174.)
Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. A rare variety of Lady Fern [Athyrium Filix-foemina var. Fildiae]. (Irish. Nat., Dublin. Vol. 11 p. 44.)
Raciborski, M. 1902. Ueber die vegetative Vermehrung der Marattiacee Angiopteris evecta. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 48—50.)
— — Ueber einige unbekannte Farne des malayischen Archipels. (Anz. Akad. Wiss. Krakau. 1902. p. 54—65.)
Scott, D. H. 1901. On the Structure and Affinities of Fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. IV The Seed-like Fructification of Lepidocarpon, a Genus of Lycopodiaceous Cones from the Carboniferous Formation. (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 291—333. 6 pls.)
Tansley, A[rthur] G[eorge] and R. B. Lulham. 1902. On a new type of fern-stele, and its probable phylogenetic relations. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 157—164. figg. 9—18.)
Thomas, A[lgernon] P[hilips] W[ithiel]. 1902. An alga-like fern prothallium. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 165—170.)
— — The Affinity of Tmesipteris with the Sphenophyllales. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 343—350.)
van Tieghem, Ph. 1902. La fleur dans les plantes vasculaires dites Cryptogames. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 106—114.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Gattinger. Cap. IV: Malard. Cap. VII: Krasser, Niven.)

Albert, Federico. 1901. La Algarrobilla [Caesalpinia brevifolia] [Balsamocarpon brevifolium]. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 273—292. , 6 figg.)
Anonymus. 1902. A good shade tree [Flindersia pubescens]. (Queensland Agric. Journ. Brisbane. Vol. 10. p. 47. plate 8.)
Anonymus. 1902. Crinum Moorei and C. Powelli [their history]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 143, 150.)
Anonymus. 1902. Moschosma riparium, Hochst. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 122. fig. 35.)
Anonymus. 1902. Prumnopitys elegans. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 113. fig. and plate.)
Arechavaleta, J. 1901. Flora Uruguaya. [Forts.] (An. Mus. nac. Montevideo. T. 3. p. 417—469.)
Arthur, J. C. 1901. Generic Nomenclature of Cedar Apples. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 131—136.)
Ascherson, P. 1902. Ein Fruchtexemplar von Odontospermum pygmaeum. (Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin. 1902. p. 18—20.)
Baumgartner, G. 1901. Das Curfirstengebiet in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. (Ber. St. Gall. nat. Ges. 1899—1900. p. 147—390. 15 Taf. 1 fig. 2 Kart.)
Bean, W[illiam] J[ackson]. 1902. Horse-Chestnuts: Aeculus and Pavia. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p 187—188. figg. 57—60.)
Berger, A[lwin]. 1902. Stapelia bella, sp. nov. (Gard. Chron, London. [3.] Vol. 31. p. 137—138. figg. 40, 41.)
Betham, G. K. 1902. List of trees, shrubs etc., to be found in the Jerrush Division, Sind Forest Circle. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 73—84.)
Bock. 1902. Zur Flora von Bromberg. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 85—90.)
Bocquier, Edmond. 1901. Nouvelles stations de quelques plantes assez rares en Vendée. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXI—XXIV.)
Britton, N. L. 1901. Manual of the Flora of the Northern States and Canada. New York, Henry Holt & Co. X, 1080 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 247—248.)

Brown, N[icholas] E[dward.] 1902. A revision of the genus Hypericophyllum, with notes on certain allied genera of Compositae. (Journ. Linn. Bot., London. Vol. 35. p. 120—123. plate 6.) [Hypericophyllum angolense, H. elatum, H. scabridum, H. Congoënsis, N. E. Br., sp. nov. vel nom. nov.]

Brown, N[icholas] E[dward]. Crassula conjuncta, N. E. Br. [a new species from S. Africa]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 106.)

Bubák, Franz. 1902. Ueber die Puccinien vom Typus der Puccinia Anemones virginianae Schweinitz. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl.-Véstn. Česke Společn Nauk Tř. math.-přirod. 1901. No. 2 11 pp. 1 Taf.)

du Buysson, H. 1902. Cèdre du Liban [Cedrus libani Juss.]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32 p. 152—153.)

— — Le pin noir d'Autriche [Pinus austriaca Endl.]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann 32. p. 151—152.)

de Coincy, A. 1902. Revision des espèces critiques du genre Echium. Fin. (Journ Bot. Ann. 16. p. 107—112)

Cornaz, Ed. 1900. Les alchimilles bormiaises. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 52—60)

Correvon, Henry. 1902. The Soldanellas. (Garden, London. Vol. 61. p. 126—129. 3 figg.)

Cossmann. 1901. Deutsche Schulflora zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht. Neu bearbeitet von H. C. und Prof. Dr. Huisgen. Zweite verm. Aufl. Breslau, Ferdinand Hirt. Mk. 4.25.

Coulter, Stanley. 1901. Additions to the Flora of Indiana. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 136—143.)

— — Some Mid-Summer Plants of South-Eastern Tennessee. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 143—147.)

Coville, Frederick V. 1902. Ribes aureum and Ribes lentum. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 23—29.)

Dammer, Udo. 1902. Latania Verschaffelti Lem., etc. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 139—140.)

— — Pinanga Kuhlii, Blume. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 97—98. plate.)

— — Three Palms often wrongly named. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 18—20. figg.)

Davies, John D. 1901. The Botany of the Shores of Lough Neagh. (Rep. Proc. Belfast nat. Hist. philos. Soc. 1900 1901. p. 35—42.)

Ekman, Sven. 1901. Fjällens djurlif och växtlif. (Svenska Turistföreningens Årskr. 1901. p. 173—196.)

Engler, A. 1901. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrag der k. preuss. Akademie der Wissenschaften. Heft 5—7. Leipzig, W. Engelmann. (Ausz. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 183.)

Fisher, W. R. 1902. Botany by Indian foresters [with reference to the February number of the „Indian Forester, Allahabad]. (Nature, London. Vol. 65. p. 413.)

Fitting, Hans, August Schulz und **Ewald Wüst. 1902.** Nachtrag zu August Garcke's Flora von Halle [Schluss]. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 34—49. — Berichtigungen und Zusätze zum ersten Teile des Nachtrages. p. 50—53.)

Forel, F. A. 1902. Le Léman. Monographie limnologique. T. 3. Livr. 1. Lausanne, F. Rouge, édit. Libr. de l'Université. 4°. 411 pp. 1 pl. 37 figg.

Fritsch, F. E. 1902. The affinities and anatomical characters of Plagiopteron fragrans, Griff. [referred to Tiliaceae]. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 177—180.)

Fuhrmann, O. 1900. Le plankton du lac de Neuchâtel. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 86—99.)

Ginzberger, A. und **C. Rechinger. 1902.** Der Ellender Wald. [Eine floristische Skizze.] (Verh. zool.-bot. Ges Wien. Bd. 52. p. 40—45.)

Gogela, Franz. 1901. Flora von Rajnochowitz. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39 Abh. p. 65—81.)

Greene, Edw. L. 1902. Five New Ranunculi. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 32—34.)

— — Some New Canadian Senecios. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 250—251.)

— — Some New Northwestern Compositae. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 278—282.)

Groves, Henry and James Groves. 1902. Linnean specific names. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 101.)

Hansen, A. 1901. Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie, besonders zur Kentniss der Wirkung des Windes auf die Pflanzenwelt. Darmstadt, Arnold Bergsträsser. 4 Taf. 1 Kart. (Ref. von Keissler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 135—136. — Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 134—137.)

von Hayek, August. 1901. Die Centaurea - Arten Oesterreich - Ungarns. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd 70. p. 585—773. 12 Taf. 3 figg.)

Heimerl, Anton. 1901. Monographie der Nyctaginaceen. I. Bougainvillea, Phaeoptilum, Colignonia. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 70. p. 97—137. 2 Taf. 9 figg.)

Heinricher, E. 1902. Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 264—337. 2 Taf.)

Hemsley, W[illiam] Botting. 1902. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the flora of Tibet. By W. B. H., assisted by H. H. W. Pearson. (Journ. Linn. Soc. Bot., London Vol. 35. p. 124—265.) [Astragalus (§ Cercidothrix) Arnoldi, A. (§ Phaca) Malcolmii, Peucedanum (§ Cervaria) Malcolmii, Artemisia (§ Dracunculus) Wellbyi, n. spp.; Cremanthodium Deasyi, C. Fletcheri, C. goringensis, nom. nov.]

Henry, Augustine. 1902. Midst Chinese forests. (Garden, London. Vol. 61. p. 3—6. figg.)

Höck, F. 1902. Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Mit Unterstützung zahlreicher, im Text namhaft gemachter Forscher. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrgang 43. p. 1—14.)

Holm, Herm. 1902. Davallien. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 186—188. 1 fig.)

Hua, Henri. 1902. Quelques espèces produisent le Caoutchouc du Dahomey, d'après les documents fournis par M. le Testu. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 62—68.)

Hurst, Cecil P. 1902. Notes on Connemara botany. (Irish. Nat., Dublin. Vol. 11. p. 45.)

Jaccard, Paul. 1901. Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. [4.] Vol. 37. p. 547—579.)

Jaquet, Firmin. 1901. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. III. Les éléments méridionaux de la flore fribourgeoise. (Mém. Soc. Sc. nat. Fribourg. Vol. 1. p. 39—53.) [Extrait du travail de John Briquet. Bull. Soc. Murith. fasc. 27.]

Irvine, W[alter]. 1902. Colchicums. (Garden, London. Vol. 61. p. 9—10.)

Jumelle, Henri. 1902. Le Pachypodium rutenbergianum, textile de Madagascar. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 564—565.)

Keller, Louis. 1902. Dritter Beitrag zur Flora von Kärnten. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 75—87.)

— — Zwei neue Verbasca. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 98—100.)

Melvill, J. Cosmo. 1902. Notes upon Chrysanthemum sinense, Sabine, and C. indicum L. (Mem. Manchester liter. philos. Sc. Vol. 46 Proc. p. XXI—XXV.)

Ménier, Ch. 1901. La Canaigre. [Rumex hymenosepalus.] (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 11. p. XXVIII—XXIX.)

Miller, Gerrit S. jr. 1902. The Large Yellow Pond Lilies of the North-eastern United States. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 25 p. 11—13. 1 pl. 1 fig.)
— — The Technical Names of Two Dogbanes from the District of Columbia (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 35—36.)
Miller, H. 1902. Beitrag zur Flora des Kreises Schubin. (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 83—85.)
Murbeck, Sv. 1900. Contributions à la connaissance des graminées-polypodiacées de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. (Lunds Univ. ..rsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 1. 34 pp. 3 pls. 13 figg.)
Muriel, C. E. 1902. Six months in the Sudan (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 45—58. figg. [Acaria Verek.])
Neumann, R. 1902. Der Eibenbaum in Rathmannsdorf bei Schandau. Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 17—19.)
— — Solanum rostratum Dunal, Büffelklee. Bemerkungen über die Verbreitung der Pflanze in den letzten Jahren. (Sitz.-Ber. Abh. nat. Ges Isis Bautzen. 1898—1901. p. 20—21.)
— — Zwei noch nicht bekannte grössere Eiben im Königreich Sachsen. (Sitz.-Ber Abh nat. Ges. Isis Bautzen. 1898—1901. p. 20.)
Nietner, Heinr. 1902. Das Alpenveilchen in der Pflege des Liebhabers. (Nerthus. Jahrg. 4. p 95—97. 1 fig)
Niven, Walter N. 1902. On the Distribution of Certain Forest Trees in Scotland, as shown by the Investigation of Post-Glacial Deposits. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 24—29. 1 map.)
Paulin, Alfons. 1902. Ueber das Vorkommen einiger seltener Pflanzenarten, namentlich der bisher nur aus den Pyrenäen bekannten „Viola cornuta L.“ in den Karavanken. (Mitth. Mus. Ver. Krain. Jahrg. 15. p. 75—80.)
Peter, Albert. 1901. Flora von Süd-Hannover und den angrenzenden Gebieten. Göttingen, Vandenhoeck & Rupprecht. (Ref. von Hayek. Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 66—67.)
Poisson, J. et J. Pax. 1902. Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte occidentale d'Afrique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 60—62.)
Pollard, Charles Louis. 1902. New American Species of Chamaecrista. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 19—21.)
Preuss, Hans. 1901. Beitrag zur Flora des Kreises Pr. Stargard (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 64—67.)
— — Die Vegetations-Verhältnisse in dem Kreise Tilsit nördlich der Memel. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 48—64.)
Purdy, Carl. 1902. Mr. Burbank's hybrid Lilies. (Garden, London. Vol. 61. p 54—55. figg.)
Quintaret, Gustave. 1902. Deux Lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 436—438.)
Rassmann, M. 1901. Die Flora von Mödling. (Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristen-Club. Jahrg. 13. p. 41—42)
Rikli, M. 1902. Die pflanzlichen Formationen der Arktis. (Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 300—322. 1 Taf.)
Rohlena, Josef. 1902. Druhý příspěvek ku poznání variací trav českých. (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. — Véstn. Česke Společn Nauk Tr. math.-přirod. 1901. No. 23. 17 pp.) [Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Varietäten der Gräser Böhmens.]
Savoy, H. 1901. Le Symphytum asperrimum. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 47.)
— — Plantes nouvelles des environs de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 13—14.)
Scholz, J. 1901. Bericht über die Ergebnisse der botanischen Untersuchungen in den Kreisen Marienwerder und Rosenberg. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 39—48.)

Schulz, Roman. 1902. Die Achilleen der Berliner Adventivflora. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 72—79.)

Schulz, August. 1902. Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirk und ihre Bedeutung für die Beurteilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seeen. (Zeitschr. Nat Bd. 74. p. 431—457.)

Schwarz, C. F. 1901. Forest Trees and Forest Scenery. New-York, The Grafton Press. XIV. 183 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 250.)

Scovell, J. T. 1901. The Flora of Lake Maxinkuckee. (Proc. Indiana Acad. Sc. 1900. p. 124—131.)

Smith, William G. 1902. A Botanical Survey of Scotland. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 132—139.)

Spegazzini, Carolo. 1901. Plantae novae nonnullae Americae australis. (Com. Mus. nac. Buenos Ayres. T. 1. p. 343—349. 1 Lám.)

Spribille, F. 1902. Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. (Deutsch Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 90—95.)

Stone. Herbert. 1902. The use of anatomical characters in the identification of wood. (Nature, London. Vol. 65. p. 379—380. 2 figg.)

von Teuber, Friedrich. 1901. Verzeichniss einiger neuer Fundorte interessanter Pflanzen der mährischen Flora. (Verh. nat. Ver. Brünn. Bd. 39. p. 47—49.)

Thielemann, M. 1902. Der Mandelbaum. (Nerthus. Jahrg. 4. p. 150—151. 1 fig.)

Thonner, Frz. 1901. Exkursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der europäischen Blütenpflanzen. Berlin, R. Friedländer & Sohn. (Ausz. von P. Magnus Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 143.)

van Tieghem, Ph. 1902. Deux Ochnacées nouvelles, intéressantes par leur habitat géographique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 47—52.)

Torka, V. 1902. Mitteilungen zur Flora der Umgegend Paradies-Jordan und Schwiebus. [Forts.] (Deutsch. Ges. Kunst. Wiss. Posen. Zeitschr. Sekt. Bot. Jahrg. 8. p. 65—67.)

Trail, James W[illiam] H[elenus]. 1902. Scottish Rubi. (Ann. scot. Nat. Hist., Edinburgh. Jan. 1902. p. 59.)

Tripet, F. 1900. Une excursion de la Société botanique suisse dans le Jura neuchâtelois le 3 août 1899. Découverte du Vicia orobus DC. (Bull. Soc. nat., Neuchâtel. T. 28. p. 215—219.)

Vierhapper, Fritz. 1902. Der Formenkreis des Dianthus armeria L. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 71—72.)

— — Neue Pflanzenstandorte aus Niederösterreich und Salzburg. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 72—73.)

Warming, Eug. 1902. Sur quelques Burmanniacées recueillies au Brésil par le Dr. A. Glaziou. (Övers. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1901. p. 173—188. 2 pls. 6 figg.)

West, William. 1902. A new Mougeotia [M. immersa]. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 144.)

Zykoff, W. 1902. Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 60—62.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. I: Anonymus.)

Albert, Federico. 1901. Las Plantaciones en las Dunas de Chanco. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 129—151.)

Anonymus. 1901. Plants poisonous to Stock. (6th. Rep. Dept. Agric. Brit. Columbia. p. 192—199. 4 pls.)

Anonymus. 1902. The State Forest Nursery at Gosford. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 54—58. 5 plates.)

Anonymus. 1902. Viticulture: Combating Phylloxera Queensland. (Agric. Journ., Brisbane. Vol. 10. p. 42—44.)

Cobb, N. A. 1902. Universal nomenclature of Wheat [continued]. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 74—90. 9 figg. 3 plates.)

Curtis, C[harles]. Pará rubber in the Straits Settlements. (Agric. Bull. Malay: States. Vol. 1. p. 193—194.)

Deane, Arthur. 1902. On timbers. (Trans. Engl. Arbor. Soc., Carlisle. Vol. 5. 1901—02. p. 87—93. 28 figg.)

Dehérain, P. P. et E. Demoussy. 1902. Culture de la luzerne sur des terres sans calcaire. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 75—80.)

Fawcett, W[illiam]. 1902. Annual Report of the Public Gardens and Plantations for the year ended 31st. march 1901. (Jamaica, Government Printing Office, Kingston. 19 pp. fol. [33 cm].)

Fisher, W. R. 1902. Humus as a preservative against frost. (Indian Forester, Allohabad. Vol. 28. p. 126—127.)

Fisher [W. R.]. 1902. Forest management in France. Part I. The treatment of Oaks in coppice with standards in the north of France [from notes by J. W. Collings]. (Trans. Engl. Arbor. Soc., Carlisle. Vol. 5. p. 113—121.)

— — Part II. Management and general character of Beech and Oak High Forest in France [from notes by M. Cottignies]. (l. c. p. 122—131.)

— — Part III. Short account of the Forest of Compiègne, by M. Récopé. (l. c. p. 131—132.)

— — Part IV. Concluding remarks. (l. c. p. 132.)

Giglioli, Italo. 1902. Lo stato italiano e la cultura del sughero specialmente nella Sardegna. Notizie comparative sulla culture e sulle industrie del sughero in Italia ed all'Estero e sulla cultura del lino per ceme. [Estratto del libro: Malessere agrario et alimentare in Italia. Cap. XXXI.] (Boll. R. Staz. agr. sperim. Roma. No. 1. p. 1—58.)

Gill, Walter. 1901. Annual Progress Report upon state Forest Administration in South Australia for the year 1900—1901. Adelaide 1901. 13 pp. figg. fol. [33 cm.])

G[leadow], F. 1902. Forests and Water supply; an instance from history. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 106—108.)

Gleadow, F. 1902. Rate of growth of Sal [Shorea robusta] in thinned and unthinned areas. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 108.)

Mac Owan, P. and Eustace Pillans. 1902. Practical Orchard Work at the Cape. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. 20. p. 295—305.)

Maiden, J[oseph] H[enry]. 1902. Notes on Eucalyptus trees, from the point of view of the bee-keeper. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 4—14.)

— — Useful Australian plants. No. 75. A Peppermint, Eucalyptus piperata Sm. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 1—3. plate.)

Nisbet, John. 1902. English Coppices and Copsewoods. Part II. (Journ. Board Agric., London. Vol. 8. p. 479—488.)

Pinochet, Alljandro Cañas. 1901. La Papa. Investigaciones sobra su oríjen, sus cultivos i las enfermedades i pestes que la atacan en Chile. (Actes Soc. scient. Chili. Ann. 11. p. 159—197.)

Rainford, E. H. 1902. Coulure, or non-setting of grapes. (Queensland Agric. Journ. Brisbane. Vol. 10. p. 41—42. plates 6, 7.)

Reeb, E. 1902. Du fenugrec., son influence sur la nutrition générale. (Bull. mens. Soc. Sc. Agric. Arts. T. 36. p. 62—64.)

[Ridley, Henry Nicholas]. 1902. The timbers of the Malay Peninsula [continued: Rhizophoraceae-Cornaceae]. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 171—181.)

Savoy, H. 1901. La pomme de terre [Solanum tuberosum Linné) dans le canton de Fribourg. (Bull. Soc. Fribourg Sc. nat. Vol. 9. p. 21—26.)

Stone, Herbert. 1902. The identification of wood [extracted from the „Journal of the Society of Arts." 1901]. (Indian Forester, Allahabad. No. 28. p. 114—124.)

Valder, George. 1902. The eradication of Prickly Pears. Experiments at the Hawkesbury Agricultural College. (Agric. Gaz. N. S. Wales, Sydney. Vol. 13. p. 59—62. 1 plate.)

Voigt, A. 1902. Ueber tropische Nutzhölzer. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XLV—XLVIII.)

Wagner, Ph. **1902.** Principes généraux régissant la nutrition des végétaux. — Fumure des arbres fruitiers. (Bull. mens. Soc. Sc. Agric. Arts. T. 36. p. 65—78.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide Cap. XVI: Fawcett.)

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. **1902.** Alfred William Bennett, 1833—1902 [an obituary]. (Journ. Bot., London. Vol. 40. p. 113—115.)

Anonymus. **1902.** Mr. Alfred William Bennett [an obituary. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 93.)

Anonymus. **1902.** A. W. Bennett. (Nature. Vol. 65. p. 321.)

Anonymus. **1902.** Dr. Ferdinand Arnold. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 16—24. 1 portr.)

Anonymus. **1902.** Franz Paul Gmelch. (Ber. bayer. bot. Ges. Bd. 8. Abt. 1. p. 13—15. 1 portr.)

Baker, J. G. **1902.** A. W. Bennett. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 155—157. 1 pl.)

— — Thomas Comber. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 158.)

Carruthers, William. **1902.** The President's Address: On the Life and Work of Nehemiah Grew. (Journ R. micr. Soc. 1902. p. 129—141.)

Favre, L. **1900.** Le Dr. Lucien Quélet. 1832—1900. (Bull. Soc. nat. Neuchâtel. T. 28. p. 233—238.)

Meinecke. **1902.** Robert Hartig. (Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 129—131.)

Stewart, S[amuel] A. **1902.** The Father of Irish Field Clubs [an obituary of Ralph Tate]. (Irish Nat., Dublin. Vol. 11. p. 36—39.)

Wiesner, Julius. **1902.** Franz Unger. Gedenkrede, gehalten am 14. Juli 1901 anlässlich der im Arkadenhofe der Wiener Universität aufgestellten Unger-Büste. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 51—65)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Vines. Cap. XI.: Bertrand.)

Anonymus. **1902.** Chillies and Capsicums [an abstract of „Les piments de Solanées“ by Guillard]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 102.)

Anonymus. **1902.** Gutta Jelutong [from Dyera costulata]. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 188.)

Anonymus. **1902.** Gutta Rambong [Ficus elastica] in Malacca. (Agric. Bull. Malay States. Vol. 1. p. 185—188.)

Anonymus. **1902.** Nutmegs and Mace. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 39—40. figg.)

Anonymus. **1902.** Yohimbi Bark [from Corynanthe Yohimbi K. Schum.]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 141.)

Arnauld. **1902.** Recherche et dosage du Caoutchouc dans quelques Lianes africaines. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 69—76.)

Bertrand, Gabriel. **1902.** Sur l'extraction du bolétol. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 124—127.)

Brown, Horace T[abberer] and **T. A. Glendinning.** **1902.** The velocity of hydrolysis of Starch by Diastase, with some remarks on Enzyme action. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 388—400.)

Clautriau, G. **1900.** Alcaloides végétaux. Bruxelles H. Lamertin. (Ref. von Th. Bokorny Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 187.)

Dobbie, James J. and **Alexander Lauder.** **1902.** Corydaline. Part VII. — The constitution of Corydaline. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 145—156.)

— — — — The relationship of Corydaline to Berberine. — Berberic Acid. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 157—160.)

Hall, Alfred Daniel and **Francis Joseph Plymen. 1902.** The determination of available plant food in soils by the use of weak acid solvents. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 117—144.)

Heckel, Edouard. 1902. Nouvelles observations sur le Tanghin du Ménabé [Menabea venenata Baill.] et sur sa racine toxique et médicamenteuse. (C. R. Acad. Soc. Paris. T. 134. p. 441—443.)

— — Sur le Menabea venenata Baillon qui fournit, par ses racines, le Tanghin de Ménabé ou des Sakalaves [poison d'épreuve], encore denommé Kissoumpa ou Kimanga, à Madagascar, sa patrie. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 364—366.)

Holmes, E[dward] M[orell]. 1902. Lachnanthes tinctoria Ell. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 103. figg.)

— — Solanum chenopodinum F. Mueller [its reputed use in dysentery]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 174.)

— — The native remedy for Black-water fever [Cassia Beareana n. sp.]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 42. figg.)

Marchlewski, L. 1902. On chlorophyll derivatives. (Anz. Akad. Wiss. Krakau 1902. p. 1—6. 1 pl.)

Perkin, Arthur George. 1902. Myricetin. Part II. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 203—210.)

— — and **John Raymond Allison. 1902.** Rhamnazin and Rhamnetin. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 469—472.)

— — and **Samuel Henry Clifford Briggs. 1902.** The colouring matters of Green Ebony [Excocearia glandulosa (?) Sw.]. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 210—220.)

Perkin, W[illiam] H[enry], junior and **J. Yates. 1902.** Brazilin and Haematoxylin. Part III. — The constitution of Haematoxylin. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 235—246.)

Perrot, Emile et **Mongin. 1902.** A propos de la sabine et des espèces botaniques de Juniperus fournissant la drogue commerciale. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 38—48. 3 pls.)

Perrot, E. 1902. Sur le Ksopo ou Tanghin de Ménabé, poison des Sakalaves. [Menabea venenata H. Br.]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 303—306.)

Power, Frederick B. and **Frederic H. Lee. 1902.** The constituents of the essential oil of Asarum canadense. (Journ. chem. Soc., London. Vol. 81. p. 59—73.)

Ransom, F. 1902. Notes on medicinal plants cultivated in Great Britain. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 149—150.)

Rehns, Jules. 1902. Essais sur les toxalbumines végétales [abrine et ricine] [deuxième communication]. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 212—214.)

Schunck, Edward. 1902. Contributions to the Chemistry of Chlorophyll. — No. VIII. Changes undergone by Chlorophyll in passing through the bodies of animals. (Proc. Roy. Soc., London. Vol. 59. p. 307—312.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. VI: Ewart.)

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Stohandl, F. C. 1901. Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. (Zeitschr. mähr. Landesmus. Bd. 1. p. 136—138.)

Ausgegeben: 20. Mai 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. IV: Warming.)

Bessey, Chas. E. 1902. Multiplication of Species in Botany. (Science. N. S. Vol. 15. p. 795.)
Caldwell, Otis W. 1902. A Laboratory Manual of Botany. Outlines and Directions for Laboratory and Field Work in Botany in Secondary Schools. New York, D. Appleton & Co. IX, 107 pp. (Rev. by Francis E. Lloyd Science. N. S. Vol. 15. p. 786—787.)
Cook, O. F. 1902. Types and Synonyms. (Science. N. S. Vol. 15. p. 646—656.)
Dall, Wm. H. 1902. Botanical Nomenclature. (Science. N. S. Vol. 15. p. 749.)
Ganong, W. F. 1902. Report of the Committee on the Standard College Entrance Option in Botany. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 409—410.)
Lloyd, F. E. 1902. The Preparation of Secondary Teachers in Biology. [N. Y. State Teachers Ass.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 734—735.)
Porritt, G. 1902. A Gossip on Floral Photography. (Trans. lit. phil. Soc.,, Leicester. Vol. 6. p. 131—136.)
Rakete, Rudolf. 1902. Zur Nomenklaturfrage. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 42—44.)
Shear, C. L. 1902. Generic Nomenclature. (Bot. Gaz Vol. 33. p. 220.)
White, Horace. 1902. Scientific Nomenclature. (Science. N. S. Vol. 15. p. 515) Remarks by Chas. E. Bessey, Lester F. Ward, Theo. Gill, W. F. Ganong, G. K. Gilbert (ibid. p. 593—594) by F. A. Bather (ibid. p. 747—749) [Ecology or Œcology].

II. Anatomie.

Areschoug, F. W. C. 1902. Untersuchungen über den Blattbau der Mangrove-Pflanzen. (Bibl. Bot. 1902. Heft 56. 90 pp. 13 Taf.)
Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. [I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales.] Suite. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 138—144. 1 fig. à suivre.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. XI: Dyer, Ward. XV: Graebener.

Allen, C. E. 1902. Spindle Formation in the Pollen Mother-Cells of Larix. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 459.)
Anonymus. 1902. Cypripedium Exul [showing ternary Flowers]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 203. 1 fig.)
Anonymus. 1902. Peloria in Cymbidium eburneum. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 254.)
Anonymus. 1902. Peloria of Laelia Digbyana ♀ × Cattleya Schroederae ♂. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 235. 1 fig.)
Conard, Henry S. 1902. Note on the Embryo of Nymphaea. (Science. N. S. Vol. 15. p. 316.)
Coulter, John M. 1902. Parthenogenesis in Seed Plants. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 462—463.)
Du Sablon, Leclerc. 1902. Sur le tubercule du Tamus communis. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 145—150. 9 Fig.)
Galentine, John Hall. 1902. An embryological study of Limnocharis emarginata. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 214—219. 9 Pl.)
Gerber, C. 1902. Sur une hémipterocécidie et une coléopterocécidie des environs de Marseille. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 476—477.)
Halsted, Byron D. 1902. Behavior of Mutilated Seedlings. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 407—408.)
Heckel, Edouard. 1902. Sur la germination des Onguekoa et des Strombosia. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 489—490.)

Kittel, G. 1902. Erfahrungen in der Befruchtung der Orchideen. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 182.)

Kraemer, Henry. 1902. The Continuity of Protoplasm. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 408.)

Lenečeck, Ottokar. 1902. Ueber eine merkwürdige Verwachsung eines Baumastes mit dem Stamme desselben Baumes. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 165—168. 2 figg.)

Letacq, A. L. 1902. Observations sur la germination de quelques plantes hygrophiles faites aux étangs des Personnes [Orne] du Mortier et des Rablais [Sarthe]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 135.)

Lloyd, Francis Ernst. 1902. The comparative Embryology of the Rubiaceae. (Mem. Torrey Bot. Club. Vol. 8. No. 1. Part. 2. 112 pp. 15 Pl.)

Mottier, D. M. 1902. The Behavior of the Chromosomes in the Spore Mother Cells of Higher Plants and the Homology of the Pollen and Embryo-sac Mother Cells. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 455.)

Murbeck, Sv. 1901. Parthenogenetische Embryobildung in der Gattung Alchemilla. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 7. 41 pp. 6 Taf.)

— — Ueber das Verhalten des Pollenschlauches bei Alchemilla arvensis (L.) Scop. und das Wesen der Chalazogamie. (Lunds Univ. Årsskr. Bd. 36. Afd. 2. [Kongl. fisiogr. Sällsk. Handl. Bd. 11.] No. 9. 18 pp. 2 Taf.)

Murr, F. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. [Fortsetzg.] (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 35—39.)

Oliver, F[rancis] W[all]. 1902. A harlequin Poppy [Papaver Rhoeas]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 223. 1 fig.)

Pinchbeck, G. 1902. A curious hypertrophy of the orange [the so-called California „Navel"-Orange]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 50, 73.)

Pollock, Jas. B. 1902. An Abnormal Development of the Prothallium of the Pollen Grain in Picea excelsa. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 460—461.)

Stenzel, K. Gustav W. 1902. Abweichende Blüten heimischer Orchideen mit einem Rückblick auf die der Abietineen. (Bibl. Bot. 1902 Heft 55. 136 pp. 6 Taf.)

Stumpf, W. 1902. Ueber die Anzucht von Orchideen aus Samen. (Möll. Deutsche Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 181. 1 Abb.)

van Tieghem, Ph. 1902. L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 208—218.)

von Wettstein, R. 1902. Ueber das Wesen der Befruchtung. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 146—147.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. VI: Wilcox; Cap. IX: Malard; Cap. XV: Anonymus, Bruncken, Dendy, Praeger, Wille.)

Anonymus. 1902. Ecological Notes. [The Arctic Flora. — The Red Colouring of Arctic plants — Research in British Ecology.] (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 81—85.)

Cowles, H. C. 1902. Ecological Problems connected with Alpine Vegetation. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 459—460.)

Graebner, P. 1901. Die Heide Norddeutschlands und die sich anschliessenden Formationen in biologischer Beziehung. [Die Vegetation der Erde. V. von A. Engler und O. Drude. Leipzig, W. Engelmann. 8°. XII. 320 pp. 1 Karte. Mk. 16.—.] (Ref. von G. Lindau, Hedwigia. Bd. 41. p. 67.)

Graenicher, S. 1902. Flowers Adapted to Flesh-Flies. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 29—38.)

Hill, Robt. T. 1901 02. The Sacramento Forest. (Science. N. S. Vol. 14. p. 739. — Vol. 15. p. 315—316.)

Metzner, Reinhold. 1902. Einiges über Insektenfänger. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 158.)
Norrlin, J. P. 1901. Om förändringar i vegetationen eller ståndorterna, framkallade af kulturen, och om några häraf betingade åtgärder. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 130—134.)
Reed, Howard S. 1902. The Ecology of a Glacial Lake. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 458—459.)
Spalding, V. M. 1902. Artificial Changes affecting the Vegetation of the Huron River. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 402.)
Sprenger, Ch. 1902. Hybrid Narcissi [of recent origin]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 172—173. figg. 52—54.)
Vogler, Paul. 1902. Ueber die Variationskurven von Primula farinosa L. (Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 46. p. 264—274.)
Warming, E. 1902. Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. Eine Einführung in die Kenntnis der Pflanzenvereine. 2. Aufl. übers. von Emil Knoblauch, bearb. von P. Graebner. Berlin, Gebr. Bornträger. 8⁰. VIII, 442 pp. (Ref. von G. Lindau. Hedwigia. Bd. 41. p. 69.)
West, G[eorge] S[tephen]. 1902. The reception of Flower by unbidden Guests. (Agric. Students' Gaz. [4.] Vol. 10. p. 180—183.)
Wilson, Alexander S. 1902. Vegetable Mimicry and Homomorphism. (Knowledge, London. Vol. 25. p. 27—29, 76—77. 9 figg.)
Worgitzky, Georg. 1901. Blüthengeheimnisse. Eine Blüthenbiologie in Einzelbildern. Buchschmuck von J. V. Cissarz. Leipzig, Teubner. 4⁰. X, 134 pp. 25 figg. (Ref. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 233—234.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. IV: Norrlin, Sprenger, Vogler.)

Albert, Abel. 1902. De quelques Quercus hybrides ou supposés tels, des Quercus Ilex et Coccifera (I). (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 129—131.)
— — Simple note sur un Phagnolor hybride. (Bull. intern. Geogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 132.)
Blackman, V[ernon] H[erbert]. 1902. Some recent work on hybrids in plants. (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 73—80.)
Bohnhof, E. 1902. Phajus-Hybriden. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 182—183.)
Burbidge, F[rederick] W[illiam]. 1902. Spontaneous Seeding and Hybridisation of Narcissi. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 256.)
Guyer, Michael J. 1902. Some Notes on Hybridism, Variation and Irregularities in the Division of the Germ-cell. [Amer. morph. Soc.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 530—531.)
Lyon, Harold L. 1902. The Phylogeny of the Cotyledon. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 456.)
de Vries, Hugo. 1902. The Origin of Species by Mutation. (Translation by H T. A. Hus.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 721—729.)
Weldon, W. F. R. 1902. Mendel's Laws of Alternative Inheritance in Peas. (Biometrika. Vol. 1. p. 228—254. 2 pls.)
White, Charles A. 1901. Varietal Mutation in the Tomato. (Science. N. S. Vol. 14. p. 841—844.) — Referat. (Nat. Rundschau. Jahrg. 17. p. 204)

VI. Physiologie,

(Vide Cap. I: Ganong; Cap. X: Mazé; Cap. XI: Hahn, Pulst.)

Barnes, C. R. 1902. The Significance of Transpiration. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 460.)
Copeland, Edwin B. 1902. The Influence of Metallic Poisons on Respiration. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 454.)
Ganong, W. F. 1902. On the Teaching of Plant Physiology to Large Elementary Classes. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 403.)
Griffon, Ed. 1902. Revue des travaux de physiologie et de Chimic végétales [suite]. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 189—192 [à suivre].)

Krzemieniewski, S. 1902. Ueber den Einfluss von Mineralnährsalzen auf den Verlauf der Athmung bei keimenden Samen. (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie. 1902. p. 163—181.)

Livingston, B. E. 1902. Influence of the Osmotic Pressure of the Surrounding Medium upon the Growth and Production of Living Organisms. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N S. Vol. 15. p. 458.)

de Muynck, Achille. 1901. Recherches sur la maturation des fruits. Rapport entre les sucres réducteurs dans les poires mûres. (La Cellule. T. 18. Fasc. 2. p. 439—445.)

Newcombe, Frederick C. 1902. The Rheotropism of Roots. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 177—198. 7 Figg.)

— — The Sensory Area of the Roots of Land Plants. [Meet. Bot. Central States.] (Science N. S. Vol. 15. p. 454—455.)

Richter, André. 1902. Étude sur la photosynthèse et sur l'absorption par la feuille verte des rayons de differents longueurs d'onde. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 151—169 [à suivre].)

Schloesing, Th. fils. 1902. Contribution à l'étude de l'alimentation des plantes en phosphore. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 53—55. 2 figg.)

Sheldon, E. P. 1901. Preliminary Notes on the Epinasty and Hyponasty of Paphainus cotyledons. (Bull. Minnesota Acad. Nat. Sc. Vol. 3. p. 362—369.)

Waller, A. D. 1902. L'électricité chez les plantes. (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 473.)

Weldon, W. F. R. 1901. Change in Organic Correlation of Ficaria ranunculoides during the Flowering Season. (Biometrika. Vol. 1. p. 125—128.)

Wilcox, E. Mead. 1902. Valvular Torsion as a Means of Seed-dispersal in Ricinus. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 456.)

VII. Palaeontologie.

Arber E[dward] A[lexander] N[ewell]. 1902. The Glossopteris Flora of Australia [repr. in]. (Geol. Mag., London. N. S. Dec. 4. Vol. 9. p. 173—174.)

Bommer, Ch. 1902. Les bois fossiles du bruxellien d'Ottignies. (Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. T. 16. p. 6—7.)

Dreger, J. 1902. Die geologische Aufnahme der N.-W.-Section des Kartenblattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. (Verh. geol. Reichsanst. 1902. p. 85—104. [Pflanzenreste.])

Engelhardt, H. 1902. Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. (Abh Senckenb. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 20. p. 251—305. 5 Taf.)

Gürich, G. 1902. Ueber das sogenannte Lepidophyllum waldenburgense Potonié = Calycocarpus thuoides Goeppert. (Centralbl. Miner. Geol. Pal. 1902. p. 233—238. 2 figg.)

von Kerner, F. 1902. Begleitworte zur Demonstration eines Florenbildes des alpinen Obercarbon. (Verh. zool. Reichsanst. Wien. 1902. p. 125—127.)

Kissling, E. 1902. Meeresmolasse im Emmenthal. (Mitt. nat. Ges. Bern 1901. p. 98—105.) [Neue Fundstelle fossiler Pflanzen.]

Lindberg, Harald. 1901. Om förekomsten i Kivinebb af subfossila växter i glaciala aflagringar. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 99—103.)

Lorenz, Theodor. 1902. Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. (Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 12. p. 34—62. 9 Taf. 19 figg.)

Petrascheck, W. 1902. Das Vorkommen von Kohle im Diabas von Radotin. (Verh. geol. Reichsanst. Wien 1902. p. 55—57.)

Pfaff, F. W. 1901. Bemerkungen über Chondriten und ihre Entstehung. (Geogn. Jahresh. Jahrg. 14. p. 129—138. 6 figg.)

Scott, D[ukinfield] H[enry]. 1902. On a primitive Type of Structure in Calamites [repr. in]. (Geol. Mag., London. N. S. Dec. 4. Vol. 9. p. 73—74.)

Squinabol, S. 1901. La flore de Novale. Etude de paléontologie végétale. (Mém. Soc. Sc. nat. Fribourg. Vol. 2. p. 1—97. 5 pls.)
Weiss, F[rederick] E[rnest]. 1902. On Xenophyton radiculosum (Hick), and on a Stigmaria Rootlet probably related to Lepidophloios fuliginosus (Williamson). (Mem. Lit. Phil. Soc., Manchester. Vol. 46. part. 3. p. 1—19. tabb. 11—13.)
Westermaier, M. 1902. Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. (Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1902. Bd. 1. p. 99—126.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Hofer, Franz. 1902. Die Gefässkryptogamen des Thierbergs bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nord-Tirols. (Deutsch. bot. Monatsschr. Bd. 20. p. 46—48.)
Migula, W. Kryptogamen-Flora, Moose, Algen, Flechten und Pilze. Vollst. in 3 Bd. oder ca. 40—45 Lief. ca. 90 Bog. Text, ca. 320 Taf. [V., VI. und VII. Bd. von Thomés Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.] Gera, Fr. von Zezschwitz. 8°. Lief. 2—4. Subscript. Preis à 1 Mk. (Ref. Hedwigia. Bd. 41. p. 79.)

IX. Algae.

(Vide Cap. VII: Lorenz; Cap. XV: Pieters.)

Arzechowsky, W. 1902. Zur Morphologie und Systematik der Beggiatoa Trev. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. p. 35—46. 1 Taf.)
Blackman, F[rederick] F[rost] and A[rthur] G[eorge] Tansley. 1902. A revision of the Classification of the Green Algae [continued]. (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 89—96.)
Brand, F. 1902. Die Cladophora-Aegagropilen des Süsswassers. Fortsetz. (Hedwigia. Bd. 41. p. 49—71.)
Collins, Frank Shipley. 1901. The Algae of Jamaica. (Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 37. p. 231—270.)
Hirn, Karl E. 1900. Finnländische Vaucheriaceen. (Medd. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 85—90. 2 figg.)
— — Finska Characeer. (Medd. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 91—99.)
Malard, A. E. 1902. Des variations mensuelles de la faune et de la flore maritimes de la baie de la Hougue. [Janvier et février.] (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 190—197.)
Merlin, A. A. 1902. Note on Certain Minute Structure Observed in some Forms of Triceratium. (Journ. Quekett micr. Club. [2.] Vol. 8. p. 267.)
Timberlake, H. G. 1902. Starch Formation in Cladophora. (Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 457—458.)
True, Rodney H. 1902. The Physiology of Sea Water. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 402—403.)
de Wildeman, E. 1900. Note préliminaire sur les Algues rapportées par M. E. Racovitza, naturaliste de l'expédition [antarctique belge]. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1900. p. 558—569. 2 figg.) [Les Lithothamniées par F. Heydrich, traduit par E. de W. Un Curdiea nouveau du canal de Gerlache par P. Hariot.]
Zederbauer, E. 1902. Seeknödel-ähnliche Ballenbildung durch Cladophora cornea Kütz. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 155—159. 4 figg.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XI: Smith.)

Class, W. J. 1902. The Diplococcus scarlatinae. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 367.)
Dorset, M. 1902. A Note on Branched Forms of Tubercle Bacilli found in Cultures. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 371.)
— — Variety of the Hog Cholera Bacillus which closely resembles Bacillus typhosus. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 370.)

Gorham, Frederic P. 1902. The Morphology of Bacillus Diphtheriae. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 370—371.)

Gran, H. H. 1902. Studien über Meeresbakterien. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 10. 22 pp.)

Hefferan, Mary. 1902. An Unusual Bacterial Grouping. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 375.)

Hill, Hilbert W. 1902. Bronching in Bacteria, with Special Reference to B. diphtheriae. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 369.)

— — „Hanging Block“ Preparation for Microscopic Observation of Developing Bacteria. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 369.)

Hiss, P. H. 1902. A Contribution to the Physiological Differentiation of Pneumococcus and Streptococcus, and to Methods of Staining Capsules. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 367—369.)

Irons, Ernest E. 1902. Neutral Red in the Examination of Water. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 376—377.)

Kendall, Arthur J. 1902. A Graphical Tabulation of the Morphological, Cultural and Biochemical Characters of Certain Bacteria, together with References to Authorities, Synonyms, Literature, etc. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 377.)

Mazé, P. 1902. Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires par les végétaux et par les microbes. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 195—232.)

Moore, Veranus A. and **Floyd R. Wright.** 1902. Preliminary Observations on B. coli communis from Certain Species of Animals. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 372—373.)

Nicolle et **Adil-Bey.** 1902. Etiologie de la peste bovine. Note contenue dans un pli cacheté déposé le 24 juillet 1899. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 321—324.)

Novy, F. G. and **P. C. Freer.** 1902. On the Germicidal Action of the Organic Peroxides. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 365—366.)

Ohlmacher, A. P. 1902. Observations upon the Morphological Variation of Certain Pathogenic Bacteria. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 374.)

Pappenheim, Arthur. 1902. Neuere Arbeiten über die Structur der Bacterien. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXVIII—XXIX.)

Prescott, S. C. 1902. On the Apparent Identity of the Cultural Reactions of B. coli communis and Certain Lactic Bacteria. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 363.)

Rickards, Burt Ransom. 1902. A System of Recording Cultures of Bacteria Genealogically for Laboratory Purposes. [Amer. Soc. Bact.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 369—370.)

Russell, H. L. 1902. Toxicity of Water toward Pathogenic Bacteria and the Possible Significance of the same in the Spontaneous Purification of Polluted Waters. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 364.)

— — and **E. G. Hastings.** 1902. Conditions affecting the Thermal Death-point of Bacteria in Milk. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 361—362.)

Schmidt, J. und **F. Weis.** 1902. Die Bakterien, naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von E. Chr. Hansen. Jena, G. Fischer. 416 pp. 205 figg. 8 Mk. (Ref. von G. Lindau, Hedwigia. Bd. 41. p. 69—70.)

Sullivan, M. X. 1902. Some Experiments with Synthesized Media. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 377—378.)

Townsend, C. O. 1902. Observations on the Bacterial Rot of the Calla Lily. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 405—406.)

Vaughan, Victor C. 1902. A Tank for the Growth of Germs in Large Numbers. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 378—379.)

Wells, H. Gideon. 1902. An Undescribed Pathogenic Diplococcus. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 371.)

Winslow, C. E. A. 1902. Color Standards for Recording the Results of the Nitrite and Indol Tests. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 373—374.)

— — The Distribution of B. coli communis in Natural Waters. [Amer. Soc. Bacter.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 372.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. III: Gerber.)

Anonymus. 1902. Fair Cups [Peziza coccinea]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 253—254, 288. 1 fig.)

Barker, B[ertie] T[homas] P[ercival]. 1902. On spore formation among the Saccharomycetes. (Journ. Feder. Inst. Brewing, London. Vol. 8. p. 26—75. 6 plates.)

Benoist, Robert. 1901. Note sur le Sparassis crispa Wulf. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. [4.] Ann. 36. p. 70—71.)

Bertrand, Gabriel. 1902. Sur le bleuissement de certains champignons du genre Boletus. (Ann. Inst. Pasteur. T. XVI. No. 3. p. 179—184.)

Bommer et **Rousseau. 1900.** Note préliminaire sur les champignons recueillis par l'expédition antarctique belge. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1900. p. 640—646.)

Brown, Chas. E. and **Valentine Fernekes. 1902.** Contribution towards a List of Milwaukee County Fungi. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 45—55.)

Carruthers, W[illiam]. 1902. Cherry Disease [Gnomonia]. (Nature London. Vol. 65. p. 413.)

Chifflot. 1902. Sur l'origine de certaines maladies des Chrysanthèmes. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 196—198.)

Clerfeyt, Charles. 1901. Expériences sur l'accoutumance héréditaire des levures aux solutions salines concentrées. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1901. p. 337—351. — Rapport de Errera. p. 328.)

Dietel, P. 1902. Ueber die biologische Bedeutung der Paraphysen in den Uredolagern von Rostpilzen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 58—61. 4 figg.)

Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton. 1902. Cherry Disease [Gnomonia erythrossoma, Auersw.]. (Nature, London. Vol. 65. p. 296—297, p. 413.)

Eichelbaum, F. 1902. Ein grosses Exemplar der Speisemorchel. (Verh. nat. Ver. Hamburg. [3.] Bd. 9. p. XXXIX.)

Ferguson, Margaret E. 1902. Germination of Basidiomycetous Spores. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 407.)

Friend, Hilderic. 1902. Notes on the Aster Worm [Enchytraeus parvulus]. (Gard. Chron. London. [3.] Vol. 31. p. 202—203.)

Fuller, Claude. 1901. Entomology. Introductory. (1st Rep. Dep. Agric. Natal. p. 36—143. 2 pls. 106 figg.) [Fungus diseases.]

Fuller, Claude. 1902. Forage Blight or Oat Rust. Puccinia coronata. (1st Rep. Dep. Agric. Natal. p. 12—19. 11 figg.)

Gibbs, Thomas. 1902. Coprophilous Fungi collected near Sheffield. (Naturalist, London. 1902. p. 132.)

Gillot, H. 1900. Recherches expérimentales sur l'hydrolyse et l'utilisation de la raffinose par le Penicillium glaucum. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1900. p. 99—127.)

Hahn, Martin und **Ludwig Geret. 1900.** Ueber das Hefe-Endotrypsin. (Zeitschr. Biol. Bd. 40. p. 117—172.)

Hennings, P. 1902. Fungi nonnulli novi ex regionibus variis. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 61—66.)

Hennings, P. 1902. Myriangium mirabile P. Henn. n. sp., sowie Bemerkungen über verschiedene andere Arten der Myriangiaceen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 54—56.)

Hennings, P. 1902. Ueber die Verbreitung und das Vorkommen von Sphaerotheca mors uvae (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. (Gartenflora. Jahrg. 51. p. 170—171.)

Hennings, P. 1902. Zwei bemerkenswerte Pholiota-Arten aus dem Berliner Botanischen Garten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 43. p. 119—120.)

King, Cyrus A. 1902. Fertilization and some Accompanying Phenomena in Araiospora pulchra, one of the Aquatic Phycomycetes. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 456—457.)

Klöcker, Alb. 1902. Gymnoascus flavus n. sp. (Hedwigia. Bd. 41. p. 80—83. 1 Tafel.)

Lindroth, J. T. 1901. Anmärkningsvårda rost- och brandsvampar från Åland och Tavastland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 24. p. 106—108.)

Lloyd, C. G. 1900. Mycological Notes. No. 5. p. 33—47. 20 figg. [Collybias of Cincinnati. Two plants with peculiar spores.]

Lloyd, C. G. 1901. Mycological Notes. No. 6. p. 49—64. [Diagnoses of new species of Fungi from Samoa. Pleurotus subpalmatus. Notes on Tricholoma rutilans. Fungi tridentini. Prof. Atkinson's Book. Save your puff balls. Notes on some common plants. Explanation of a cut. A puzzling little plant. Nyctalis asterophora. Gynophragmium? decipiens. Nomenclature. Urnula craterium in Europe. Spore prints.]

Lloyd, C. G. 1901. Mycological Notes. No. 7. p. 65—72. 8 figg. [Acknowledgment of „Puff Balls" received. Notes on Gastromycetes received.] No. 8. p. 73—80. 9 figg.)

Lloyd, C. G. 1902. The Genera of Gastromycetes. (Bull. Lloyd Libr. Bot. Pharm. Mat. med. No. 3. [Mycol. Ser. No. 1.] 12 pp. 11 pls. 14 figg.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine neue unterirdisch lebende Art der Gattung Urophlyctis. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 19. Gen.-Vers.-Heft. I. Theil. p. [145]—[153]. 1 Taf.)

Ménier, C. et **Urb. Monnier.** 1902. Recherches expérimentales sur quelques Agaricinées à volve. [Amanites et Volvaires.] (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 11—16.)

Növgaard, Victor A. 1901. Fusarium equinum [nov. spec.]. (Science. N. S. Vol. 14. p. 898—899.)

Percival, John. 1902. Notes and observations on Plant-diseases. (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 81—89. 3 figg.)

Potter, M[ichael] C[resse]. 1902. On a canker of the Oak [Quercus Robur], [Stereum quercinum, n. sp.] (Trans. Engl. Arbor. Soc. Carlisle. Vol. 5. 1901—02. p. 105—112. 4 figg.)

Pulst, Carl. 1902. Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37, p. 205—263. 2 figg.)

Ranojević, N. 1902. Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Hedwigia. Bd. 41. p. 89—96.)

Rechinger, Carl. 1902. Ueber ein seltenes Phytoptocecidium auf Artemisia campestris L. und seine Aehnlichkeit mit Filago arvensis L. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 152—153.)

Roland, L. 1902. Un champignon nouveau pour la flore jurassienne, le Tricholoma bisontinum Roland. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 21. p. 5—6.)

Saccardo, P. A. 1902. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 16. P. A. S. et P. Sydow. Supplementum universale. Pars V. 81 B. 81 frs. (Ref. Hedwigia. Bd. 41. p. 77.)

Schertel, S. 1902. Ueber Leuchtpilze; unsere gegenwärtigen Kenntnisse von ihnen; ihr Vorkommen in Litteratur und Mythe. (Deutsche bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 39—42. Fortsetzung folgt.)

Selby, Augustine D. 1902. The Future of Vegetable Pathology. (Science. N. S. Vol. 15. p. 736—740.)

Simpson, J. 1902. The Disease of Larch [Larix]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 238—239, 256—257.)

Smith, Erwin F. 1902. Plant Pathology: A Retrospect and Prospect. (Science. N. S. Vol. 15. p. 601—612.)
Smith, Erwin F. 1902. The Destruction of Cell Walls by Bacteria. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 405.)
Steyer, Carl. 1901. Reizkrümmungen bei Phycomyces nitens. Inaug.-Diss. Leipzig. Pegau, Hermann Günther. (Ref. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 255.)
Ward, H. Marshall. 1901. Disease in Plants. London, Macmillan & Co. XIV, 309 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 248—249.)
Ward, H[arry] Marshall. 1902. On Pure Cultures of a Uredine, Puccinia dispersa Eriks. (Proc. R. Soc. London. Vol. 69. p. 451—466. 2 figg.)
Ward, Marshall. 1901. A Conjugating „Yeast." (Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 194 B. p. 467—485. 1 pl.)

XII. Lichenes.

Cummings, Clara E. 1902. Notes on New Species of Lichens collected by the Harriman Expedition. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 408.)
Monguillon, E. 1902. Catalogue des Lichenes du Département de la Sarthe. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 113—128. [a suivre.])
Sandstede, Heinr. 1902. Die Flechten Helgolands. II. (Wiss. Meeresunters. N. F. Bd. 5. Abt. Helgoland. p. 17—29.)

XIII. Bryophyten.

Barker, J. 1902. Is Webera cucullata Schimp. a Derbyshire moss? (Naturalist, London. 1902. p. 131.)
[Barker, L.] 1902. Stroud: Moss Exchange Club. — Report for the year 1902. [L. Barker, Distributor.] (Stroud. 1902. 8⁰. p. 107—126.)
Braithwaite, R[obert]. 1902. The British Moss-Flora. Part 21. Fam. XIX. Hypnaceae V. [Helicodontium-Stereodon, p. 129—168, plates 109—114.] London, April 1902. 8⁰. [27 cm.] Price 6 shillings.
Brotherus, N. F. 1902. Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen (begr. von A. Engler und K. Prantl). Lief. 214. Pottiaceae. 1. Teil. Leipzig, Wilhelm Engelmann. 8⁰. p. 385—432. 34 figg.
Bryhn, N. 1902. Ad muscologiam Norvegiae contributiones sparsae qvas composuit. (Nyt. Mag. Naturv. Bd. 40. p. 1—36.)
Elfving, Fredr. 1900. Utdrag ur M. Brenners förteckning öfver mossor från de botaniska provinserna Ok, Ob och Kb. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Heft 25. p. 6—8.)
Evans, A. W. 1902. Vegetative Reproduction in Leptolejeunea. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 406.)
Géneau de Lamarlière. 1902. Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1er janvier 1895 jusqu' au 1er janvier 1900 [suite]. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 184—188. [à suivre.])
Jäderhölm, Elof. 1902. Einige Beiträge zur Kenntniss der transkaukasischen Moosflora. (Hedwigia. Bd. 41. p. 84—88.)
Martindale, J[oseph] A. 1902. On the name Harpidium. (Naturalist, London. 1902. p. 131.)
Tobler, F. 1902. Eine Monstrosität von Polytrichum. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 56—58. 2 figg.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1902. The recent discoveries of Pteridophyte prothalli. (New Phytologist, London. Vol. 1. p. 85—88.)
Ford, Miss Sibille O. 1902. The anatomy of Ceratopteris thalictroides [L.]. (Ann. Bot, Oxford. Vol. 16. p. 95—121. 1 pl., 8 figg.)

Hope, C[harles] W[illiam Webley]. 1902. The Ferns of North-Western India; including Afghanistan, the Trans-Indus protected States and Kashmir; arranged and named on the basis of Hooker et Baker's „Synopsis Filicum", and other works, with new species added. (Journ. nat. Hist. Sc., Bombay. Vol. 14. p. 118—127. plates 16, 24, 25 [in progress].)

Lang, William H[enry]. 1902. On the prothalli of Ophioglossum pendulum and Helminthostachys zeylanica. (Ann. Bot., Oxford. Vol. 16. p. 23—56. plates 1—3.)

Pammel, L. H., J. B. Weems and F. Lamson-Scribner. 1901. The Grasses of Iowa. Des Moines. 525 pp. 220 ff. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36 p. 249.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. III: Kittel, Stumpf; Cap. IV: Anonymus, Cowles, Graebner, Hill, Norrlin, Reed, Spalding, Vogler, Warming; Cap. V: Bohnhof; Cap. XVI: Mannich, Pittier, Schanz, Wittmack.)

Adams, Charles C. 1902. Southeastern United States as a Center of Geographical Distribution of Fauna and Flora. [Amer. Morph. Soc.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 581.)

Anonymus. 1902. Botanical Notes. Irish Natural. Vol. 11. p. 122—123. [Vegetable bricks. Another inland station for Erodium cicutarium. Cakile maritima in Co. Sligo.]

Anonymus. 1902. A preliminary List of Grasses indigenous to Southern India. [Calcutta?, 1902.] 8°. 14 pp.

Anonymus. 1902. The Flora and Fauna of Yunnan [based upon statements by E. H. Wilson, a botanic collector]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 204.)

Anonymus. 1902. Arabis alpina fl. pl. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 210—212. 1 Abb.)

Anonymus. 1902. Vertiginosus temerarius, eine neu entdeckte Wunderpflanze. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 157. 1 Abb.)

Anonymus. 1902. [Extermination of Cereus giganteus by Irrigation.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 359.)

Anonymus. 1902. Recherches sur la Flore de la région de la Regnitz. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 21. p. 7—8. [à suivre.])

Arrhenius, Axel. 1900. Epilobium montanum × palustre och dess förekomst i Finland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 38—41.)

Arrhenius, Axel. 1900. Ett beriktigande angående Alchemilla obtusa. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 37—38.)

Augstein, Christé. 1902. Grevillea robusta und G. Thelemoniana. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 183—184.)

Bailey, L. H. and **Wilh. Miller. 1902.** The Cyclopedia of American Horticulture. Comprising suggestions for cultivation of horticultural plants, descriptions of the species of fruits, vegetables, flowers and ornamental plants sold in the United States and Canada, together with geographical and biographical sketches. Vol. IV., R-Z. New York, The Macmillan Co. XXX pp., p. 1487—2016. 20 pls. 740 figg.

Bennetts, W. J. 1902. Additions to the Flora of Milwaukee County. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 39—44.)

de Boissieu, H. 1902. Les Viola de chine d'après les collections de l'Herbier de l'Académie internationale de géographic botanique. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 89—92.)

Boldt, Charles Emil. 1900. Om ett fynd i Finland af Scirpus parvulus Röm. et Sch. och dess skottbygnad. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 100—104. 5 figg.)

Brancsik, K. 1901. Botanische Excursionen während der Jahre 1900 und 1901. (Jahresheft nat. Ver. Trencsén. Jahrg. 23—24. p. 118—148.)

Brenner, M. 1900. Finlands Odontites-former. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 15—18.)

Brenner, M. 1900. Om företkomsten af Poa compressa. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 105—106.)

Brenner, M. 1901. Om några i Finland funna Euphrasia-former. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 96—99.)

Brown, N. E. 1902. A Revision of the Genus Hypericophyllum, with Notes on certain allied Genera of Compositae. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. 35. p. 120—123. 1 pl.)

Bruncken, Ernest. 1902. Studies in Plant Distribution. (Bull. Wisconsin nat. hist. Soc. Vol. 2. p. 17—18.)

Cockerell, T. D. A. 1902. A New Currant from Arizona. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 99—100.) [Ribes leptanthum veganum n. var.]

Cajander, A. K. 1900. Actaea spicata ja Actaea erythrocarpa. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 57—60.)

Cajander, A. K. och **J. I. Lindroth. 1900.** Anmärkningsvärda växter från Onega- och Olonets-Karelen. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 43—44, 60—62.)

Collin, Otto. 1901. Några floristiska småbidrag. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 120—127.)

Cooke, Theodore. 1902. The Flora of the Presidency of Bombay. Part 2. Simarubaceae to Leguminosae [Papilionaceae]. London, Taylor & Francis. 8°. p. 193—408.

Corbett, Herbert H[enry]. 1902. Yorkshire Naturalists at Conisborough and Doncaster. [Plants notes.] (Naturalist, London. 1902. p. 121—124.)

Correvon, H[enri]. 1902. The mountain Primulas. (Garden London. Vol. 61. p. 271—272. 5 figg.)

De Halacsy, E. 1902. Conspectus florae graecae. Leipzig, Wilh. Engelmann. Vol. 2. Fasc. 1. [sign. 1—16.] 256 pp.

Dendy, Arthur. 1902. The Chatham Islands: a study in Biology. (Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 46. No. 12. 29 pp.

De Wildeman, É. 1901. Observations sur les Apocynacées à latex recueillies par M. L. Gentil dans l'Etat Indépendant du Congo en 1900. Bruxelles, Imprim. Veuve Monnom. 38 pp.

Drude, Oskar. 1902. Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pfanzen (1898—1900). (Geogr. Jahrb. Bd. 24. p. 307—370.)

Dyer, Sir William T[urner] Thiselton-. 1902. Flora of tropical Africa . . . Vol. 8. Part 3. London, Lovell Reeve & Co. 8°. p. 385—548. Title etc. I—XI. [Cyperaceae, concluded.]

Eastwood, Alice. 1902. A descriptive List of the Plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. [Continued from p. 149.] (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 199—213.)

Elfving, Fredr. 1900. En växtforteckning från 1808. (Meddel. Soc. Fauna Flora Fennica. 1900. Häft 25. p. 10—14.)

Engelhard, Robert. 1902. Saxifraga granulata fl. pleno. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 188.)

Ernst, Adolf. 1902. Die Fortschritte auf dem Gebiete der Cannazüchtungen in den letzten Jahren. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 170—171.)

Fleroff, A. 1902. Flora des Gouvernements Wladimir. Moskau, J. N. Kuchnéreff & Co. 8°. 338, 18, 76 pp. 33 Taf. 4 Kart.

Fuller, Claude. 1902. The Witchweed. Striga coccinea. (1st. Rep. Dep. Agric. Natal. p. 20—22. 5 figg.)

Gennadius, P. 1902. The Carob Tree [Ceratonia Siliqua]. Nicosia, Cyprus, 1902. 8°. 30 pp.

Graebener, L. 1902. Veredelungserfolge. (Monatsschr. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 62—64.)

Greene, Edw. L. 1902. New Northwestern Plants. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 35—39.)

Habermann. 1902. Eine Sommerreise nach der Riviera. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 204—209.)

Hardy, Marcel. **1902.** Botanical Geography and the Biological utilisation of the Soil. (Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 225—236.)

von Hayeck, August. **1902.** Ueber eine neue Moehringia. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 147—149.)

Hemsley, W. Botting and **H. H. W. Pearson.** **1902.** The Flora of Tibet or High Asia: being a Consolidated Account of the various Tibetan Botanical Collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an Exposition of what is known of the Flora of Tibet. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. 35. p. 124—265. 1 map.)

Henry, Augustine. The wild form of Primula sinensis. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 269—270. 2 figg.)

Henslow, George. **1902.** The Uses of British Plants. (Garden, London. Vol. 61. p. 269.)

Hey, W[illiam] C[roser]. **1902.** A May-day on Maw-rigg [near Langdale End.]. (Naturalist, London. 1902. p. 113—114.)

Hirscht-Zehlendorf, Karl. **1902.** Der Mai ist gekommen. [Neben allgemeinen Betrachtungen über den Frühling noch Systematisches über Kakteen.] (Monatsschr. Kakteenk. Bd. 12. p. 51—56. Forts. folgt.)

Hjelt, Hjälmar. **1900.** Några ord om förändringarna i den finska floran under senare tid. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 8—21.)

Horlacher, Sam. **1902.** Eine alte, vergessene Schlingpflanze [Boussingaultia baselloides. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. p. 142—143.)

Howe, Clifton D. **1902.** The Development of the Flora on a Delta Plain in Vermont. [Meet. Bot. Central States.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 462.)

Hüber, M. J. **1900.** Arboretum Amazonicum, iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. Fasc. 1, 2. Zurich et Para. (Analyse Rev. scient. [4.] T. 17. p. 401—402.)

Johnston, Sir Harry H[amilton]. **1902.** The Uganda Protectorate, Ruwenzori and the Semliki Forest. — Appendix I. List of Plants collected . . . on Ruwenzori Range, 4500 to 13000 feet. (Journ. R. Geogr. Soc. London. Vol. 19. p. 42—43.)

Kihlman, A. Osw. **1900.** Einige Bemerkungen über die finnländischen Formen der Gattung Rumex. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Heft 25. p. 82—86.)

Kihlman, A. Osw. **1901.** Einige Bemerkungen über die Cotoneaster-Arten der finnischen Flora. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 108—115. 9 figg.)

Kihlman, A. Osw. **1901.** Ueber einige finnische Euphrasien. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 90—96.)

Knorr, Leopold. **1902.** Euphorbiaceen oder Wolfsmilchgewächse. [Schluss.] (Nerthus. Jahrg. 4. p. 138—139.)

Knowlton, F. H. **1902.** Change of name of Ficus? hesperia from vicinity of Ashland, Oregon. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 86.)

de Lamarlière, L. Géneau. **1902.** A propos de l'Hyoscyamus niger à Merfy [Marne]. Réponse à M. Plateau. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 105—107. — Note sur l'Hyoscyamus niger par L. C. Dauphin. p. 107.)

Lettau. **1901.** Bericht über meine Exkursionen im Sommer 1900 in den Kreisen Goldap, Stallupönen und Insterburg. (Schriften physik.-ökon. Ges. Königsberg. Jahrg. 42. p. 36—39.)

Léveillé et **Ch. Guffroy.** **1902.** Catalogue des Flores locales de France [suite]. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 133—140.)

Léveillé et **Eug. Vaniot.** **1902.** Énumeration des plantes du Kouy-Tchéou d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Rubus [suite]. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 97—102. [à suivre.])

Léveillé et **Eug. Vaniot.** **1902.** Les Carex du Japon [suite]. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 103—112. [à suivre.])

Léveillé, H. 1902. Contributions à la Flore de la Mayenne. (Bull. Acad. intern. Géogr. bot. Ann. 11. No. 149—150. p. 92—96. [à suivre.])

Lindberg, Harald. 1900. De i Finland förekommande arterna af slägtet Najas. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 48—52. 10 figg.)

Lindberg, Harald. 1900. Finlands Carlina-former. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 68—71.)

Lindberg, Harald. 1900. Myosotis suaveolens Waldst. & Kit ny för Finlands flora-område. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 50—52.)

Lindberg, Harald. 1900. Om förekomsten af Galium ruthenicum Willd. i Finland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 28—30.)

Lindberg, Harald. 1901. Anmärkningsvärda växtfynd på Karelska näset. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 80—84.)

Lindberg, Harald. 1901. De finska Potentilla-formerna. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 116—119.)

Lindberg, Harald. 1901. De i Finland förekommande Agrostis-formerna. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 151—157.)

Lushington, A. W. 1902. Identification of Loranthaceae by their leaves. (Indian Forester, Allahabad. Vol. 28. p. 58—68.)

Macoun, James M. 1902. Contributions to Canadian Botany. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 267—275.)

Macoun, J. M. 1902. Notes on the Willows of the Chilliwack Valley, B. C. (Ottawa Natural. Vol 15. p. 275—276.)

— — Taraxacum in Canada. (Ottawa Natural. Vol. 15. p. 276—277.)

McIntyre, Donald. 1902. The principal vegetable Products of the Hawaian Islands. (Gard. Chron. London. (3.) Vol. 31. p. 201.)

Magnin, Ant. 1902. La flore culminale du Jura, d'après M. Jaccard. (Arch. Flor. jurass. Ann. 3. No. 21. p. 1—5.)

Magnin, Ant. 1902. L'Acer Martini Jord., forme de l'A. monspessulanum et non de l'A. opulifolium. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 21. p. 6—7.)

Maire, R. 1901. Contributions à l'étude de la flore de la Haute-Saône. (Bull. Soc. Grayloise d'Emul. 1901. No. 4. p. 341—367.)

von Managetta, Günther Ritter Beck. 1901. Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder, begreifend Südkroatien, die Quarnero-Inseln, Dalmatien, Bosnien und die Hercegovina, Montenegro, Nordalbanien, den Sandžak Novipazár und Serbien. [A. Engler und O. Drude. Die Vegetation der Erde. IV.] Leipzig, W. Engelmann. (Ref. von P. Magnus. Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 166—167.)

von Mannagetta, Günther Beck. 1901. Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. Leipzig, W. Engelmann. XV, 534 pp. 6 pls. 18 figg. 2 map. (Rev. Scott. geogr. Mag. Vol. 18. p. 273.)

Mohr, Chas. 1901. Plant Life of Alabama. An Account of the Distribution, Modes of Association and Adaptations of the Flora of Alabama, together with a systematic catalogue of the plants growing in the State. Contrib. U. S. nat. Herb. No. 6. 921 pp. 12 pls. 1 map. (Rev. by Fred. E. Clements Science. N. S. Vol. 15. p. 23—24.)

Molyneux, H. E. 1902. Dwarf Campanulas. (Garden, London. Vol. 61. p. 207—208, 225—226. 5 figg.)

Palmgren, Alvar. 1900. Två annärkningsvärda växtfynd på Åland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 26. p. 23—25.)

Peacock, Edward Adrian Woodruffe-. 1902. Lincolnshire naturalists at Torksey [Plants noted]. (Naturalist, London. 1902. p. 136.)

Pieters, A. J. 1901. The Plants of Western Lake Erie with Observations on their Distribution. (Bull. U. S. Fish Comm. 1901. p. 57—79. 10 pls.) [Phanerogams, Characeae, Desmideae.]

Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. Plant Colonists. [Studies in the British Flora. I.] (Knowledge, London. Vol. 25. p. 16—19. fig.)

Praeger, R[obert] Lloyd. 1902. Notes on Plant Geography [Studies in the British Flora. II]. (Knowledge, London. Vol. 25. p. 49—52. fig.)

Rechinger, Carl. 1902. Ueber einige seltene Pflanzen. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 150—152.)
Rottenbach, H. 1902. Zur Flora von Berchtesgaden. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 44—46.)
Saelan, Th. 1900. Några anteckningar om floran på Hogland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1900. Häft 25. p. 73—81.)
Schulze, Adolf. 1902. Veredeln der Birnen und Pappeln. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitung. Jahrg. 17. p. 160.)
Schumann, K. 1902. Echinocactus texensis Hopff. (Monatsschr. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 62. 1 Fig.)
Schweizer, Th. 1902. Die Alpenpflanzen in Kultur und ihre Erhaltung auf den Steingruppen. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. p. 138—139. Forts. folgt.)
Schwiglewski, A. 1902. Beschreibung der Edeldahlie „Alma Schwiglewsky". (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 175. 1 Abb.)
Shuffrey, W[illiam] A[rthur]. 1902. Cypripedium Calceolus etc. in 1782 at Ingleton and Kilnsey [Yorkshire]. (Naturalist, London. 1902. p. 130.)
Stapf, O[tto]. 1902. Exalbuminous fruit of Melocanna [Abstract]. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 293.)
Stow, S. C. 1902. Some flowering plants at Woodhall Spa, Linc[olnshire]. (Naturalist, London. 1902. p. 115.)
Stow, S. C, 1902. Some new mosses for North or South Lincolnshire. (Naturalist. 1902. p. 130.)
Stuhlmann. 1902. Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 181—197.)
Sukatscheff, W. 1902. Zur Flora des Landes der Don'schen Kosaken. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. Liv. 2. p. 47—62.)
Sundvik, E. 1901. Littorella lacustris i Karislojo. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. 1901. Häft 24. p. 84—88.)
Thomson, W. 1902. Botanical finds near Carlisle in 1901. (Naturalist, London. 1902. p. 129.)
van Tieghem, Ph. 1902. Subdivision du genre Ochne et constitution actuelle de la tribu des ochnées. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 113—128.)
Vaupel, F. 1902. Mexikanische und westindische Kakteen. [Fortsetz.] (Monatsschr. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 56—62. 2 Figg.) Fortsetz. folgt.
Voeltzkow, Alfred. 1902. Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna. (Abh. Senckenb. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 26. p. 541—565.)
Wassermann, Max. 1902. Phajus grandifolius Lour. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 183.)
W[atson], W[illiam]. 1902. Agave Bakeri [Hook. f.]. (Garden, London. Vol. 61. p. 240—241. 2 figg.)
Wattam, W. E. L. 1902. Plant-names and Folk-lore at Newsome, Hutters-field. (Naturalist, London. 1902. p. 116.)
Weber, A. 1902. Notes sur quelques Agaves du Mexique occidental et de la Basse-Californie. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 218—224. 2 figg.)
Wechmann, Carl. 1902. Zur Coniferen-Veredlung. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 171—172.)
von Weinzierl, Theodor. 1902. Alpine Futterbauversuche zugleich II. Bericht über die im alpinen Versuchsgarten auf der Sandlingalpe durchgeführten wissenschaftlich-praktischen Untersuchungen in den Jahren 1890—1900. 276 pp. 11 Lichtdrucktafeln, 5 Autotyp, 24 chromolithogr. Diagramme und 1 lithogr. Situationsplan. (Wien, Wilh. Frick.)
Welchert, Friedrich. 1902. Prunus Lauro-Cerasus schipkaensis. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 171.)
White, C. A. 1902. The Senegal Baobob Tree. (Science. N. S. Vol. 14. p. 937.)
Wieland, G. R. 1902. Notes on Living Cycads. (Amer. Journ. Sc. [4.] Vol. 13. p. 331—338. 5 figg.)
Wild, B. 1902. Ein prächtiges Ziergras, Panicum tonsum. (Schweiz. Gartenbau. Jahrg. 15. p. 141—142.)

de Wildeman, Em. 1902. Etudes sur la Flore du Katauga. (Ann. Mus. Congo. [4.] Fasc. 1. p. 1—24. pl. I—VI.)
Wille, N. 1902. Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 Aars Forløb. (Nyt. Mag. Naturv. Bd. 40. p. 65—96.)
Willmott, E. 1902. Fritillaria askhabadensis and Iris warleyensis. (Garden, London. Vol. 61. p. 241, 257. 2 figg.)
Wolley Dod, Charles. Doubtful species of Campanula [with critical remarks]. (Garden, London. Vol. 61. p. 276.)
Wood, J[ohn] Medley. 1902. Natal Plants. Vol. 3. part III. Durban 1902. 4°. [28 cm.] p. 3—27. tab. 251—275.

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. IV: Hill; Cap. XV: Fuller.)

Anonymus. 1902. Kakaopflanzungen in Samoa. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 197.)
Anonymus. 1902. Forestry in Ireland. (Gard. Chron., London. (3.) Vol. 31. p. 244.)
Blitzner, Reinh. 1902. Erfahrungen über Kultur und Präparation der Vanille in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 164—174.)
Fruwirth, C. 1901. Die Züchtung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin, Paul Parey. 8°. X, 270 pp. (Ref. von Moll Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 289—292.)
Hall, A. D. 1902. Experiments upon Hops. [Humulus Lupulus.] (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 3—9.)
— — Manurial Experiments [upon Hops.] seventh year. (Ibid. p. 9—18.)
Mannich, Carl. 1902. Gummiarten aus Deutsch-Ostafrika. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 201—204.)
Percival, John. 1902. Experiments upon the Cultivation of Oats [Avena sativa] at Goudhurst. (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 18—19.)
Pittier, Enrique. 1902. El cultivo del arroz en Costa Rica. (Bol. Instit. fis.-geogr. Costa Rica. Año 2. No. 14. p. 25—31.)
Schanz, Moritz. 1902. Die Kultur des Manilahanfes auf den Philippinen. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 175—181. 4 Abb.)
Smith, F. B. 1902. The growth of Maize [Zea Mays as a forage crop]. (Journ. South-East. Agric. College, Wye. No. 11. [February 1902.] p. 104—111.)
Sprenger, C. 1902. Muscari comosum L. als Nahrungsmittel. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 218—219.)
Wallace, R. Hedger. 1902. The Commercial Plants grown in Greater Britain [i. e. Britain and British Colonies]. (Quart. Record, Bot. Soc., London. Vol. 8. p. 56—64.)
Warburg, O. 1902. Les plantes à Caoutchouc et leur culture. Traduction complétée et annotée par J. Vilboucheviter. Paris. 8°. 323 pp. 26 figg. (Rev. Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. 20. p. 458—461.)
Wittmack, L. 1902. Weinkultur bei St. Joseph in Michigan. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 172—174. 1 Fig.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1902. The Chelsea botanic Garden. (Gard. Chron., London. (3.) Vol. 31. p. 276.)
Bessey, Chas. E. 1902. Pacific Seaside Botany. (Science. N. S. Vol. 15. p. 794—795.) [Biological Stations.]
Bonnet, Ed. 1902. L'herbier de Lamarck. Son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 129—138.)
Fawcett, W[illiam]. Annual Report of the Public Gardens and Plantations [in Jamaica] for the year ended 3th March 1901. (Jamaica, Kingston. 1902. 19 pp.) fol.
Harshberger, John W. 1902. A Floating Tropical Botanical Laboratory. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 402.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Obituary [of Sir Joseph Henry Gilbert]. (Agric. Students' Gaz. N. S. Vol. 10. p. 167-170. with portrait.)

Anonymus. 1902. Prof. Dr. Theodor Heinrich Hermann von Heldreich. (Deutsch. bot. Monatsschr. Jahrg. 20. No. 3. p. 34. Mit Bildnis.)

Anonymus. 1902. Prof. Ralph Tate, F. G. S. [born 1840, died September 20, 1901; with bibliography]. (Geol. Mag., London. N. S. Dec. 4. Vol. 9. p. 87—95.)

Comber, John. 1902. Thomas Comber: born Nov. 14, 1837, died Jan. 24, 1902. (Journ Roy. Microsc. Soc., London. 1902. p. 158.)

Hart, J[ohn] H[inckley]. 1902. Mr. G. S. Jenman [an Obituary]. (Gard. Chron., London. [3.] Vol. 31. p. 234.)

Rehm, H. 1902. Nachruf für den Lichenologen Dr. Ferdinand Arnold. (Hedwigia. Bd. 41. p. 72—79.)

Tanfliew, G. 1902. F. G. Klinge (Nachruf) und Verzeichnis der Schriften des Verstorbenen. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersburg. T. 2. Liv. 2. p. 27—34. Mit Bildnis.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Griffon.)

Anonymus. 1902. Fortschritte im Aetherisieren des Flieders. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Zeitg. Jahrg. 17. p. 160.)

Greenish, Henry [George] and Eugène Collin. 1902. Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 3. Powdered leaves. (Pharm. Journ., London. [4.] Vol. 14. p. 2—5. figg.)

Henry, Augustine. 1902. Chinese Drugs and medicinal Plants. (Pharm. Journ., London. (4.) Vol. 14. p. 315—319, 323—324.)

May, D. W. 1901. Catalase, a New Enzym of General Occurrence. (Science. N. S. Vol. 14. p. 815—816.)

Starke, Johannes. 1901. De la prétendue existence de solanine dans les graines de Tabac. (Bull. Acad. Belge Sc. 1901. p. 379—383.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Farlow, W. G. 1902. Report of the Committee on the Botanisches Centralblatt. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol. 15. p. 404.)

Field, Herbert Haviland. 1902. The Botanical Section of the Concilium Bibliographicum in Zürich. (Science. N. S. Vol. 15. p. 357.)

Macowan, P. 1902. Report of the Government Botanist and Curator of the Governement Herbarium for the year 1901. (Cape Town: W. A. Richards & Sons, Govern. Printers, Castle St.)

Ausgegeben: 1. Juli 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. III: Coulter, Wilson.)

Beecher, C. Emerson. 1902. Studies in evolution; mainly reprints of occasional papers selected from the publications of the laboratory of invertebrate paleontology, Peabody Museum, Yale University. N. Y., Scribner. 8°. 638 pp. Doll. 5.— (Yale bicentennial pubs.)

Beysens, J. V. 1902. De ontwikkelingsgeschiedenis der organische Soorten van het standpunt der scholastische wijsbegeerte. Leiden. 8°. 180 pp.

Bizzarrini, Giotto. 1902. Nozioni di storia naturale esposte in quadri sinottici. II. Botanica. Livorno, R. Giusti. 32°. VI, 80 pp. L. —.50. (Biblioteca degli studenti. No. 64.)

Campbell, Douglas Houghton. 1902. A university text-book of botany. N. Y., Macmillan. 8°. 15, 579 pp. net, Doll. 4.

Cornish, C. J. 1902. The Naturalist on the Thames. London, Seeley. 8°. 268 pp. 7 sh. 6 d.

Dannemann, F. 1902. Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. 1. Bd. Erläuterte Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker und Zeiten. 2. Aufl. Leipzig, Wilhelm Engelmann. 8°. 422 pp. 157 figg. 8 M.

Enlern. 1902. Methode zum Trocknen von Pflanzen für das Herbarium. (Pharmac. Centralh. Jahrg 43. p. 315.)

Flatt Alföldi, Karoly. 1902. Linnének nevtelenül kiadott apologiaja. Die anonym verfasste Apologie Linné's. (Magyar Botanikai Lapok. Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. p. 76—84.)

Flatt Alföldi, Karoly. 1902. A herbariumok történetéhez [tolytatás]. Zur Geschichte der Herbare [Fortsetz.]. (Magyar bot. Lapok. Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. p. 61—75, 115—117, 147—151.)

Giltay, E. 1902. Plantenleven. Proeven en Beschouwingen over eenige der voornaamste Levensverschijnselen van de Plant. Deel II: De Voortplanting. Groningen. 12°. 6, 118 pp. 28 figg. cart.)

Grasset, J. 1902. Les limites de la biologie. Paris, F. Alcan. 12°. Fr. 2.50.

Horn, D. en S. de Gast. 1901. Leerboek der Plantkunde. 's Gravenhage. 8°. 239 pp. 192 figg.

Huxley, T. H. 1902. Scientific Memoirs of. Ed. by Prof. Sir Michael Foster and Prof. E. Ray Lankester. (4 vols.) Vol. 4. London, Macmillan. 8°. 702 pp. 30s. net.

Ihne, E. 1902. Etwas vom Frühling. (Sep.-Abdr. „Natur und Schule". Zeitschr. ges. Nat. Bd. I. Heft 3.)

de Janville, P. 1902. Atlas de poche des plantes utiles des pays chauds les plus importantes pour les commerce. Paris, P. Klincksieck. 16°. Fr. 6.50.

Royer, Cl. 1902. Natura rerum. La constitution du monde. Dynamique des atomes. Nouv. princ. de philosophie nat. Paris, Schleicher frères. 8°. Fr. 15.—

Saccardo, P. A. 1901. La botanica in Italia: materiali per la storia di questa scienza. Parte II. Venezia, tip. C. Ferrari. 4°. XV, 171 pp. (Mem. R. Istit. veneto scienze, lett. arti. Vol. 26.)

Spencer, H. 1902. Facts and Comments. London, Williams & Norgate. 8°. 212 pp. 6 sh.

Strasburger, Ed. 1902. Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. Aufl. [Jena, G. Fischer. 8°. VI, 251 pp. 128 figg.]

Thomas, Fr. 1902. Junges Buchengrün. Eine Plauderei für Waldfreunde. (Thür. Monatsbl. Jahrg. 10. No. 2.)

Tuccimei, Giuseppe. 1902. Elementi di botanica per uso degli istituti tecnici, dei licei e delle scuole di agricoltura. Torino, G. B. Paravia e C. 8°. VII, 327 pp. figg. L. 3.20. (Bibl. science fisiche, mat. e nat.)

II. Anatomie.

Boccarini, R. 1902. Appunti sulla anatomia delle Epacridee. (Nuovo giornale botanico italiano. Nuova serie. Vol. 9. No. 1. p. 81—114.)
Borzì, A. 1902. Anatomia dell' Apparato senso-motore dei eirri delle Cucurbitacee. (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 119—188. 3 Tav.)
Guignard, L. 1902. Sur les Daniellia et leur appareil sécréteur. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 885—887.)
Henckel, A. 1901. Ueber den Bau der vegetat. Organe von Cystoclonium purpurascens (Huds.) Kütz. (Nyt Magazine for Naturvidenskaberne. Bind 39. Hefte 4. p. 355—377. 1 pl.)
La Floresta, P. 1902. Struttura ed accrescimento secondario del fusto di „Xanthorrhoea". (Cont. Biol. veget. Vol. 3. p. 189—208. 1 Tav.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. I: Giltay; Cap. IV: Graenicher; Cap. VI: Kny, Terracciano.)

Anonymus. 1902. A propos de la germination des orchidées. (Rev. hortic. belge étrang. 1902. p. 67.)
von Beck, G. 1901. Neue Beobachtungen über Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 151—153.)
— — Ueber die Frucht von Laportea gigas Wedd. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 3—6.)
Byram, W. J. 1902. Recent Aspects of the Cell. (Proc. R. Soc. Queensland. Vol. 17. Proc. p. V—XVII.)
Chodat, R. et Th. Nicloff. Sac embryonnaire de Juglans regia L. (Arch. Sc. physiques nat. Genève. T. 13. p. 619—620.)
Cornaz, Ed. 1902. Trois cas de tératologie végétale. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 518.) [Alchimilla asterophylla-feuille, Trifolium hybridum-feuille, Rosa pimpinellifolia alpina-fleur (sépales).]
C[osterus], J. C. 1902. Dubbele Chinaasappels. [Doppelte Orangen.] Sep.-Abz. „De Natuur". 8⁰. 6 Kol. 5 figg.
Coulter, J. M. 1902. Plant structures: Second book of botany. London, Hirschfeld Brothers. 8⁰. 6 sh.
De Bois, J. 1900. Verwantschap en Kruisbevruchting. (Handl. 4de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 4—11.) [Erhalten Jan. 1902.]
Feinberg. 1902. Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. (Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 39. p. 572—574.)
Graenicher, S. 1900. The Fertilization of Symphoricarpos and Lonicera. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 141—156. 1 pl.)
Hellwig, Th. 1902. Zusammenstellung von Zoocecidien. Aus dem Kreise Grünberg i. Schles. (Allg. botan. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 77—80.)
Johnson, Duncan S. 1902. The Embryology and Germination of the Genus Peperomia. [Soc. Plant Morph. Physiol.] (Science. N. S. Vol 15. p. 408—409.)
Kienitz-Gerloff. 1902. Neue Studien über Plasmodesmen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. p. 93—117. 1 Taf.)
La Floresta, P. 1902. La formazione di radici avventizie nelle foglie di „Gasteria acinacifolia Haw." (Contribuzioni alla Biologia vegetale Palermo. Vol. 4. Fasc. 1. p. 93—117. 1 Tav.)
Laubert, R. 1902. Ueber die Polymorphie unserer Eichen. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 49—51. 1 Taf.)
Leisering, B. 1902. Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 421—476. 2 Taf.)
Möller, A. 1902. Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Jahrg. 34. Heft 4. p. 197—215.)

Murbeck, Sv. 1901. Ueber einige amphicarpe nordwestafrikanische Pflanzen. (Öfver. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm. Årg 57. p. 549—571. 7 figg.)

Nicoloff. 1902. Morphologie des Juglandées. (Arch. Sc. physiques nat. Genève. T. 13. p. 521—523.)

Nicotra, Leopoldo. 1901. Sepali e petali, ossia primi tentativi per una teorica dell'antogenesi. (Atti Rend. Accad. sc. lett. arti Zelanti stud. Acireale. N. S. Vol. 10. Mem. Cl. sc. 171 pp. 4 tav.)

Overton, James Bertram. 1902. Parthenogenesis in Thalictrum purpurascens. [Contrib. Hull bot. Lab. No. 35.] (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 363—375. 2 pls.)

von Porthheim, Leopold Ritter. 1901. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Achaene und des Embryos der Compositen. I. Senecio vulgaris L. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 140—150. 1 Taf.)

Schoenichen, W. 1902. 80 Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüthen für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. 2 Hefte. Braunschweig, B. Goeritz. 8⁰. X, 186 pp.

Strasburger, Eduard. 1902. Ein Beitrag zur Kenntniss von Ceratophyllum submersum und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 477—526. 3 Taf.)

Trotter, A. 1902. Contributo alla Teratologia vegetale. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 44—50.)

Wilson, E. B. 1902. The Cell in Development. 2nd ed. New York und London, Macmillan. 8⁰. 506 pp. 14 sh. net.

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Schoenichen; Cap. XV: Bruncken; Cap. XVI: Müntz; Cap. XVII: Arcangeli.)

Beauverie, J. 1902. Etude d'une Hépatique à thalle habité par un champignon filamenteux. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 616—618.)

Brown, C. E. 1900. The Balsam Apple Vine as an Insect Trap. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 67—68.)

Clautriau, G. 1902. La Digestion dans les urnes de Nepenthes. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Graenicher, S. 1900. The Fertilization and Insect Visitors of our Earliest Entomophilous Flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 73—84.)

Guillochon, L. 1902. De l'acclimatation des végétaux. (Journ. Hortic. France. 1902. p. 221—225.)

Macfarlane, J. M. 1901. Camping in the Haunts of the Venus' Fly-trap. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. 1901. p. 219—222.) [Dionaea muscipula.]

Matouschek, Fr. 1902. Ranunculus auricomus L. auch eine malahophile Pflanze. Ranunculus auricomus L. szintén egy csiga-porozta nöreny. (Magyar botan. Lapok. Ungar. botan. Blätter. 1902. No. 2/3. p. 57—61.)

Passerini, N. 1901. Sui tubercoli radicali della Medicago sativa L. (Bull. Società bot. ital. 1901. No. 9. p. 381.)

Tristan, J. 1901. Uno caso de Entomofilia. (Bol. Inst. Fisico-Geogr. Costa Rica. 1901.)

Trotter, A. 1902. Intorno a tubercoli radicali di Datisca cannabina. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 50—54.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. I: Spencer; Cap. III: De Bois, Strasburger; Cap. XV: Albert.)

Burvenich, J. 1900. Invloed van den stam bij de enting. (Handl. 4de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 1—4.) [Erhalten Jan. 1902.]

Foucaud, J. 1902. Un hybride nouveau [Conyza ambigua D. C. × Erigeron Canadensis Neyr = × Conyza mixta Fouc. et Neyr]. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 22—24. 1 pl.)

Koken, E. 1902. Palaeontologie und Descendenzlehre. Vortrag, gehalten in der allgemeinen Sitzung der naturw. Hauptgruppe der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg am 26. Sept. 1901. Jena, Gustav Fischer. 8⁰. 33 pp. 6 figg. Mk. 1.—

Mac Leod, J. 1900. Over de veranderlijkheid van het aantal stempelstralen bij Papaver. (Handl. 4 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. p. 11—13.) [Erhalten Jan. 1902.]

Murr, J. 1902. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. II. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 35—39.)

Packard, A. S. 1902. Lamarck, the Founder of Evolution, His Life and Work. New York, Longmans Green & Co. (Abstract in Knowledge. 1902. p. 87.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. II: Borzì; Cap. IV: Clautriau; Cap. IX: Charpentier, Mendelssohn; Cap. XVI: Chuard, Daniel; Cap. XIX: Dunstan; Cap XX: Errera, Singer.)

Albo, Giacomo. 1902. Sul significato fisiologico della Nicotina nelle piante di tabacco. (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 69—91.)

André, G. 1902. Action de la température sur l'absorption minérale chez les plantes étiolées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 668—671.)

— — Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 995—998.)

Bourquelot, Em. 1902. Le sucre de canne dans les réserves alimentaires des plantes phanérogames. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 718—720.)

Cavara, F. 1902. Resistenza fisiologica del Microcoleus chtonoplastes Theer. a soluzioni anisotoniche. (Nuovo giornale botanico italiano. Nuova Serie. Vol. 9. No. 1. p. 59—81.)

Chittenden, Russell H. 1901. Studies in physiological chemistry; from the Sheffield Scientific School of Yale University, 1897—1900. N. Y., Scribner. 8⁰. 424 pp. (Yale bicentennial pubs.) net. Doll. 4.—

Czapek, F. 1901. Zur Kenntnis des winterlichen Stoffwechsels der Pflanzen. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 135—137.)

Daniel, L. 1901. Le phénomène de la brûlure et ses rapports avec le régime de l'eau dans les plantes greffées. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 10. p. 410—413.)

Dingler, H. 1902. Zum herbstlichen Laubfall. (Forstwissenschaftl. Centralblatt. Jahrg. 24. Heft 4. p. 195—204.)

Errera, E. 1902. Sur la myriotonie comme unité dans les mesures osmotiques. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Friedel, J. 1902. L'Assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. Paris, lib. P. Dupont. 8⁰. 51 pp. 1 fig. (Extr. Rev. gén. bot. T. 12.)

Hérissey, H. 1902. Sur la digestion de la mannane des tubercules d'Orchidées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 721—723.)

Herzog, R. O. 1902. Studien über Chlorophyllassimilation. I. Mittheilung. (Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 35. p. 459—464.) [in vitro].

Horridge, F. 1902. Dynamic aspects of nutrition and heredity. London, Baillière, Tindall & Cox. 8⁰. 5 sh.

Kny, L. 1902. Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich teilenden Pflanzenzellen [zweite Mitteil.]. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik. Bd. 37. Heft 1. p. 55—98. 2 Taf.)

La Floresta, P. 1902. La formazione di radici avventizie nelle foglie di „Gasteria acinacifolia Haw.“ (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 93—117. 1 Tav.)

Lidforss, B. 1901. Några fall af psychroklini. (Botaniska Notiser 1901. p. 1—20.)

Massart, J. 1902. Recherches sur les organismes inférieurs IV. Le lancement des trichocystes chez Paramaecium Aurelia. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Massart, J. 1902. Essai de classification des réflexes non nerveux. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

— — Recherches sur les organismes inférieurs V. Sur le protoplasme des schizophytes. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Mazé, P. 1902. Recherches sur les modes d'utilisation du Carbone ternaire par les végétaux et les microbes. Deuxième mémoire. (Ann. Inst. Pasteur T. 16. p. 346—378. 4 figg.) [Eurotiopsis Gayoni — Alimentation avec sucre et alcool, incorporés à l'état d'aldéhyde.]

Molisch, Hans. 1902. Ueber localen Blutungsdruck und seine Ursachen. (Botanische Zeitung. 1902. Heft 3. p. 45—63.)

Passerini, N. 1902. Sopra la vegetazione di alcune piante alla luce solare e diffusa. (Bulletino della Società botanica italiana. 1902. No. 1. p. 14—24.)

Rysselberghe, Fr. van. 1901. Influence de la température sur la perméabilité du protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1901. p. 173—221. 1 Pl. Rapport de L. Errera. p. 121—124.)

— — **1902.** Dasselbe. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Terracciano, Achille. 1902. Contributo alla biologia della propagazione agamica nelle Fanerogame. (Contr. Biol. veget. Vol. 3. p. 1—68. 6 Tav.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. XIV: Renault.)

Fliche, M. P. 1901. Un nouveau Cycadeoidea. (Bulletin de la Société geologique de France. Tome premier. p. 193—196.)

Liebus, Adalbert. 1901. Ueber ein fossiles Holz aus der Sandablagerung Sulawa bei Radotin. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 15—18. 3 figg.)

Zeiller, R. 1902. Nouvelles observations sur la flore fossile du bassin de Kousnetzk [Sibérie]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 887—891.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. III: von Beck, Feinberg; Cap. VI: Rysselberghe.)

Charpentier, P. G. 1902. Sur l'assimilation du carbone par une algue verte. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 671—673.)

Chodat, R. 1902. Algues vertes de la Suisse. Pleurococcoides-Chroolepoides. (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. 1. Heft 3.)

Héribaud, J. 1902. Les Diatomées fossiles d'Auvergne. 2 planches dessinées par Maurice Peragallo. Clermont-Ferrand, imp. Mont-Louis; pensionnat des Frères des écoles chrétiennes. Paris, libr. Klincksieck. 8°. 72 pp. Fr. 5.—

Largaiolli, Vittorio. 1902. L'Oscillatoria rubescens D. C. nel Trentino. (Tridentum. Ann. 5. p. 112.)

Mendelssohn, Maurice. 1902. Quelques considérations sur la nature et le rôle biologique de la Thermotaxie. (Journ. Physiol. Path. gén. T. 4. p. 489—496.)

— — Recherches sur la Thermotaxie des organismes unicellulaires. (Journ. Physiol. Path. gén. Paris. T. 4. p. 393—409. 6 figg.)

— — Recherches sur l'interférence de la Thermotaxie avec d'autres Tactismes et sur le mécanisme du mouvement thermotactique. (Journ. Physiol. Path. gén. Paris. T. 4. p. 475—488. 5 figg.)

Schmidle, W. 1902. Ueber die Gattung Radiococcus Schmidle n. gen. (Allgemeine botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 41—42.)

Schmidt, M. 1902. Vorläufige Erläuterungen zu Dr. A. Schmidt's Atlas der Diatomaceenkunde in Atlas der Diatomaceen-Kunde von Adolf Schmidt. Herausgeber: Friedr. Fricke. Heft 58. Leipzig, O. R. Reisland. Fol. 4 pp. 4 Taf.

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Passerini, Trotter; Cap. VI: Mazé; XI: Hauman.)

Abbot, A. C. and **N. Gildersleeve. 1902.** On the Actinomyces-like Development of some of the Acid Resisting Bacilli (Streptothrices?). (Centralbl. Bakt. Parasit. Bd. 31. p. 547—550. 1 Pl.)

Binot, J. 1902. Etude bactériologique du massif du Mont-Blanc. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 673—676. — Nature Ann. 30 Sem. p. 359—362. 7 figg.)

Delacroix, G. 1901. Rapport sur une maladie bactérienne nouvelle de la pomme de terre. (Bullet. de la ministère de l'agriculture, vingtième Année. No. 5. p. 1013—1033.)

Gessard, C. 1902. Essai sur la biologie du Bacille pyocyanique. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 313—330.)

Harrison, T. C. 1902. Die Lebensdauer der Tuberkelbacillen im Käse. (Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz. Jahrg. 16. Heft 4. p. 138—140.)

Lepontre, L. 1902. Recherches sur la production expérimentale des races parasites des plantes chez les Bactéries banales. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 927—929.)

McWeeney, E. J. 1901. Bacillus Aerogenes capsulatus. (Trans. R. Acad. Med. Ireland. Vol. 19. p. 249—252.)

Phisalix, G. 1902. Polymorphisme des Pasteurella. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 645—648. 1 fig.)

Riegler, Gustav v. 1902. Die Bakterienflora der natürlichen Mineralwässer. (Hygien. Rundsch. Bd. 12. p. 473—485.)

Spieckermann, A. 1902. Beitrag zur Kenntniss der bakteriellen Wundfäulniss der Kulturpflanzen. (Landw. Jahrbücher. Bd. 31. Heft 1. p. 155—178.)

Van Lagermeersch. 1902. De electrische stroomen van groote frequentie. Hunne biologische en geneeskundige uitwerkselen. (Handl. 4 vlaamsch. nat.-geneesk. Congr. p. 129—147. 9 figg.) [p. 137 uitwerking op bacillen.]

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. IV: Beauverie; Cap. IX: Mendelssohn; Cap. XVI: Weiss, Zirngiebel, Zürn.)

Allescher, Andreas. 1902. Fungi imperfecti [Fortsetz.]. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. 7. Pilze. Lief. 83. Leipzig, Eduard Kummer. 8°. p. 513—576. 34 figg. Mk. 2.40.

Carruthers, J. B. 1901. Cacao Canker in Ceylon. (Circul. Royal Bot. Gard. Ceylon. Ser. I. No. 23. p. 295—321.)

Doepke, Karl. 1902. Beitrag zur Kenntniss des Erregers der menschlichen Aktinomykose. (Münch. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 873—875.)

Fischer, Ed. 1902. Der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Lebensgeschichte. (Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen. Jahrg. 53. No. 4. p. 97—103.)

Gessard, C. 1902. Tyrosinase et Antityrosinase. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 551—553.)

Hauman, M. L. 1902. Étude microbiologique et chimique du rouissage du Lin. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 379—385.)

Høye, Kr. 1902. Undersøgelser over klipfiskesoppen. (Bergens Mus. Aarb. 1901. No. 7. 40 pp. 5 pl.)

Jahn, E. 1902. Die Morphologie der Hefe und die Entdeckung ihrer Sexualität. (Nat. Rundsch. Jahrg. 17. p. 273—276.)

MacCallum, W. G. 1902. On the Life History of Actinomyces asteroides. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 529—547. 2 figg.)

Malthouse, G. T. 1901. A Mushroom Disease. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 182—190. 5 plts. [Verticillium allied to V. agaricinarum].)

Paton, J. 1901. Mushroom Culture. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 177—182.)

Peglion, Vittorio. 1902. La peronospora del frumento (Sclerospora graminicola) nel Ferrarese. (Atti Accad. Lincei. [5.] Vol. 11. p. 389—392.)
Peglion, V. 1901. Sopra il parassitismo dei Botryosporum. La Peronospora del frumento. (Ann. Staz. Patol. Veget. Roma. Vol. 1.
Pozzi-Escot, M. Emm. 1902. Nouvelle diastase réductrice extraite du Koji japonais et secrétée par l'„Eurotium Orizae": la Jacquemase. (Bull. Soc. chim. Paris. [3.] T. 27/28. p. 557—560.)
Premi, Ettore. 1901. Guardiamoci dalle crittogame!: breve istruzione popolare sui mezzi di lotta contro l'antracnosi, l'oidio e la peronospora. Siena, Cooperativa. 8°. 19 pp. figg.)
Schertel, S. 1902. Ueber Leuchtpilze [Fortsetz.]. (Deutsche botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 56—60.)
Sternberg, Carl. 1902. Experimentelle Untersuchungen über pathogene Hefen. (Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 32. p. 1—105. 3 Taf.)
Weiss. 1902. Heimtückische Feinde unserer Obstbäume. (Pract. Blätter Pflanzenschutz. 1902. p. 1—4.)

XII. Lichenes.

Bruce, Fink. 1902. Contributions to a knowledge of the lichens of Minnesota. — VI. Lichens of northwestern Minnesota. (Minnesota botanical studies, index number. 1902. p. 657—710.)
Elenkin, A. 1901. Contributio ad lichenographicum Rossiae. (Act. Horti Petropol. T. 19. Fasc. 2. p. 153—182.)
— — Die Mannaflechte. Lichen esculentus [Pall.]. (Act. Horti Petropol. T. 19. p. 53—99.) [Russisch.]
— — Excursion lichénologique au Caucase. (Sep.-Abz. Nachr. bot. Gart. St. Petersburg.) St. Petersburg. 8°. 24 pp. [Russisch mit französischem Résumé.]
— — Lichenenformationen in der Krym und dem Kaukasus. (Sep.-Abz. C. R. séances trav. Soc. Imp. Natural. St. Pétersbourg. Vol. 32. Livr. 1.) 9 pp. [Russisch mit deutschem Résumé.]
— — Lichenes florae Rossiae et regionum confinium orientalium. Fasciculus I. No. 1—50. (Act. Horti Petropol. T. 19. p. 1—52.)
— — Lichenologische Notizen. (Sep.-Abz. Nachr. bot. Gart. St. Petersburg.) St. Petersburg. 8°. 11 pp. [Russisch.]
— — Les lichens facultatifs. I. (Sep.-Abz. Nachr. bot. Gart. St. Petersburg. No. 4.) 8°. 27 pp. 4 figg. [Russisch mit französischem Résumé.]
Zanfrognini, C. 1902. Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia. (Nuov. Giorn. bot. ital. 1902. p. 190—213.)
Zopf, Wilh. 1902. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (Annalen der Chemie. Bd. 31. Heft 1. p. 37—61.)

XIII. Bryophyten.

(Vide Cap. IV: Beauverie.)

Barsali, E. 1902. Prime Muscinee del Livornese. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 33.)
Bottini, A. 1901. Appello ai briologi. (Bull. Soc. bot. ital. 1901. No. 9. p. 385.)
Czapek, F. 1901. Die chemische Zusammensetzung der Mooszellmembranen. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 1—2.)
Evans, A. W. 1902. The Lejeuneae of the United States and Canada. (Mem. Torrey bot. Club. Vol 8. p. 113—183. 7 pls.)
Geheeb, A. 1902. Beitrag der Moosflora von Syrien. (Allgemeine Botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 42—44.)
Grebe, C. 1902. Ein bryologischer Ausflug in den Thüringerwald [Schluss]. (Allgemeine Botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 56—59.)
Jaap, O. 1902. Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. (Allgemeine Botan. Zeitschr. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 75—77.)

Matouschek, Franz. 1901. Bryologisch-floristisches aus Salzburg. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 171—180.)
Quelle, Ferdinand. 1902. Göttingens Moosvegetation. [Inaug.-Dissert. Göttingen.] Nordhausen, Fr. Eberhardt. 8°. 163 pp.
Schiffner, Victor. 1901. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. I. Serie. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 75—130. — II. p. 194—249.)
Warnstorf, C. 1902. Vier neue exotische Sphagna. Négy éy exotikus Sphagnum. (Magyar botan Lapok. Ungar. botan. Blätter. Jahrgang 1. No. 2/3. p. 43—46.)
Zschacke, H. 1902. Webera proligera (Lindb.) Kindb., ein neuer Bürger der Moosflora des anhalt. Unterharzes. (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 56.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. XV: Anonymus, Komarov, Palibin.)

Augstein, Chr. 1902. Davallia bullata Wall. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 103—104.)
Borbas, V. 1902. Polypodii vulgaris varietates. (Magyar botanikai Lapok. — Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. No. 5. p. 139—140.)
Christ, H. 1902. Die Farnkräuter der Schweiz. Beitr. z. Kryptogamenflora der Schweiz. (Herausgegeben von einer Kommission der schweiz. Naturf. Gesellsch. Bd. 10. Heft 2/3. Bern 1902. 8°. 1899 pp. figg.)
Jabe, J. 1902. A Note on Ferns collected from the island of Koto (Botel-Tobago) Japan. (The bot. Magaz. Vol. 16. No. 181. p. 45.)
Praeger, R. Lloyd. Studies in the British Flora. III. Ferns. (Knowledge. 1902. p. 113—117. Figg.)
Renault, B. 1902. Sur une Parkériée fossile. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 618—621. 7 figg.)
Renault, B. 1901. Sur quelques cryptogames hétérosporées. Autun, imprim. et librairie Dejussieu. 8°. 16 pp. figg. (Extr. Bull. Soc. hist. nat. Autun. Ann. 1901.)
Rosenstock. 1902. Ueber einige Farne aus dem südl. Mitteleuropa. (Allgem. botan. Zeitschrift. No. 5/6. Jahrg. 8. p. 77—80.)
Waisbecher, A. 1902. Vasvármegye Larasztjai. Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. (Magyar botan. Lapok. — Ungar. botan. Blätter. Jahrg. 1. Heft 5. p. 141—147.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. III: von Beck; Cap. XIX: Tschirch.)

Albert. 1901. Notes sur quelques Quercus hybrides ou supposés tels; des Q. Ilex et Coccifera. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 25—31.)
Anonymus. 1902. Alocasia van Houttei. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 101.)
Anonymus. 1902. Anthurium regale Lind. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 102.)
Anonymus. 1902. Le Frutta in California. (L'Ital. Ortic. 1902. p. 73—75.)
Anonymus. 1902. Nouvelle note sur l'Acer martini. (Archiv. flore jurass. Ann. 3. p. 11.)
Anonymus. 1902. Philodendron Wallisi Rgl. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 103.)
Anonymus. 1902. Qualche pianta nuova o recente. [Ageratum bianco puro — Bauhinia Yunnanensis — Begonia sp. sp. Hibiscus syriacus. var. Celosia thompsoni magnifica — Delphinium sp. Hidalgoa Wercklei — Impaticus grandiflora — Mandorla amarella.] (L'Ital. Ortic. Ann. 12. p. 56.)
Anonymus. 1902. Qualche pianta nuova o recente. [Begonia, Canna, Fragola, Iris Kaempheri, Pelargonium, Richardia Sprengeri, Vernonia arkansana alba, Vernonia Baldwinii.] (L'Ital. Ortic. 1902. p. 76—78.)

Anonymus. 1902. Quelques localités nouvelles pour des plantes du Jura. (Archiv. flore jurass. Ann. 3. p. 12—13.)

Anonymus. 1902. Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. (Archiv. flore jurass. Ann. 3. p. 9—11.)

Anonymus. 1902. Zwei neue winterblühende Begonien: „Buisson Rose und Perle Lorraine". (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 99.)

Archibald, S. 1901. Natural Forests and the Growth of Cones. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 157—161.)

Archibald, S. 1901. Notes on the Topography and Flora of Strathdearn. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 161—165.)

Arigstad, J. 1901. Lappiske Plantenavne. (Nyt Magazine for Naturvidenskaberne. Bind 39. Hefte 4. p. 303—326.)

Augstein, Chr. 1902. Kultur der Nelumbien im Freien. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 101.)

Battersby, C. Maud. 1902. A poisonous shrub. [A Quercus reported to be poisonous, the shrub in question proved to be Rhus toxicodendron, the confusion being caused by the vulgar name: „Poison Oak".] (Knowledge 1902. p. 34.)

Bedinghaus, E. 1902. Boronia tétranda, appartient à la famille des Diosmées, considérées comme une série des Rutacées. (Rev. hortic. belge et étrang. 1902. p. 49—50.)

Bennetts, W. J. 1900. Additions to the Flora of Milwaukee County. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 161—166.)

— — November Wild Flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 186—187.)

Biemüller, J. 1902. Ueber das Treiben von Stauden. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 100.)

Bock, W. 1901. Beiträge zur Flora des Kreises Bromberg. (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins d. Prov. Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 33—36.)

Bolzon, P. 1902. Contribuzione alla flora veneta. Nota nona. (Bulletino della societa botanica italiana. 1902. No. 1. p. 25.)

Borbas, V. 1902. Abies sive Picea ellipsoconis. (Magyar botanikai Lapok. 1902. No. 1. p. 6—12.)

Bornmüller, J. 1902. Ueber Onobrychis Pallasii (Willd.) und verwandte Arten. Ag onobrychis Pallasii (Willd.) és rokonfaja Kis-Azsiában. (Magyar botanikai Lapok. Ungar. bot. Blätter. Jahrg. 1. No. 5. p. 129—133, 133—134.)

Briquet, J. 1902. Observation sur le genre Thorea. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 613—614.)

Bruncken, Ernest. 1900. Botanical Notes from the Green Bay Peninsula. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 101—103.)

— — Notes on Sylva of Milwaukee County. (Bull. Wisconsin nat. Hist. N. S. Vol. 1. p. 128—129.)

— — Notes on the Distribution of Some Trees and Shrubs in the Vicinity of Milwaukee. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 31—42.)

— — On the Forest Conditions in the Vicinity of Milwaukee. (Bull. Wisconsin nat. Hist. N. S. Vol. 1. p. 179 - 184.)

— — Some Remarkable Trees in the Vicinity of Milwaukee. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 1. p. 43—45.)

Bubani, P. 1902. Flora Pyrenea per ordines naturales gradatim digesta. Vol 4. Milano. 8⁰, IV, 446, X pp)

Cabrié, L. 1902. Der Olivenbaum, seine Kultur, sein Oel und dessen Fälschungen Nizza. 8. 38 pp. Mk. 1.—.

Chatenier, C. 1902. Ranunculus geraniifolius Pour. subsp. aduncus Rouy et Fouc. (Bull Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 31.)

Christ, H. 1902. Encore quelques notices sur la végétation de la Riviera di Levante. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 71—72.)

— — Quelques remarques sur la végétation de la Riviera di Levante. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 38—44.)

Contini, G. 1902. Il crisantemo: storia e cultura. (Roma, off. poligrafica Romana. 1902. 16°. 59 pp.)

Cowentz, H. 1902. Ueber das Vorkommen von Betula nana im norddeutschen Flachlande. (Allgem. Forst- und Jagdzeitung. März 1902. p. 96.)

Cozzi, Sac. Carlo. 1902. I fiori della Cà di Biss. Nuovo manipolo di piante abbiatensi. (Atti. Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano. Vol. 41. p. 101—107.)

C[umming], L. 1902. New Plants, New Localities and List of Observations. (Rep. Rugby School nat. Hist. Soc. for 1901. p. 27—32.)

De Duren, Eug. 1902. Le begonia Gloire de Lorraine et la variabilité de diverses races de plantes. (Rev. hortic. belge et étrang. 1902. p. 51—52.)

Degen, Arpad. 1902. Megjegyzések néhány keleti növenyfajról. [Bemerkungen über einige oriental. Pflanzenarten.] (Magyar bot. Lapok. Ungar. botan. Blätter. Jahrg. 1. Heft 5. p. 134—138.)

Edwall, Gustavo. 1901. O Jaborandi no Estado de S. Paulo. (Bol. Agric. S. Paulo. 1901. p. 508—519. 2 figg. [Pilocarpus pinnatifolius und Enckea Cleanothifolia].)

Eggers, H. 1902. Nachtrag zum Pflanzenverzeichniss. [Forts.] (Allg. botan. Zeitschrift. 1902. No. 2. p. 26—33.)

— — Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichniss. [Fortsetz.] (Allgem. botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 60—63.)

— — Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichniss. (Allgem. botan. Zeitschrift. No. 5/6 Jahrg. 8. p. 80—81.)

Engelhardt, Robert. 1902. Cedronella cana W. Hook. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 104.)

Engler, A. 1902. Ueber die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes. Ergebnisse der Nyassasee- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin. 1902. p. 215—236.)

Ewert. 1902. Das Gedeihen der Süsskirsche auf einigen in Oberschlesien häufigen Bodenarten. Auf geologischem Boden bearbeitet. (Landwirthschaftl. Jahrb. 1902. p. 129—154.)

Ferguson, M. and Bayley Balfour. 1901. The Arboricultural Adornment of Towns. (Trans. R. Scott. Arboric. Soc. Vol. 16. p. 388—397.)

Firmin, Jaquet. 1901. Les éléments meridionaux de la flore fribourgeoise. (Bull. Soc. Fribourg. Botanique. Vol. 1. Fas. 3 p.)

Foucaud, J. 1902. L'Agrostis Castellana Boiss. et Reut. dans l'Ouest de la France. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 24—25.)

Goiran, A. 1902. Della comparsa di Malva crispa L. nel Veronese. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 70—71.)

Goldschmidt-Geisa, M. 1902. Die Flora des Rhöngebirges. II. Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N.-F. Bd. 34. p. 344—356. Würzburg, A. Stuber. Mk. 0.60.)

Gross, L. und A. Kneucher. 1902. Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Herzogowina und Bosnien. [Fortsetz.] (Allgem. botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 48—56.)

Hackel, E. 1902. Atropis pannonica nov. spec. Eine neue Grasart Ungarns. (Magyar Botanikai Lapok. Jahrg. 1. No. 2/3. p. 41—43.)

Halácsy, E. de. 1902. Conspectus Florae Graecae. [2 volumina.] Vol. 2. Fasciculus 1. Lipsiae. 8°. 256 pp.

Hasack, Heydt, Jerichow und Teichert. 1902. Ueber das Gelbwerden der Primula obconica. (Möll. Deutsch. Gärtn.-Ztg. 1902. No. 9. p. 104.)

Hegi, Gustav. 1902. Das obere Tössthal und die angrenzenden Gebiete, floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. (Mitth. bot. Mus. Univ. Zürich. XVI. Genf.)

Heimerl, A. 1901. Ueber einen neuen Bürger der europäischen Flora. Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. N.-F. Bd. 13. 8°. 6 pp. Pozsony [Presburg].)

Hochreutiner, B. P. G. 1902. Nouvelles Malvacées. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 614—617.)

Höck, F. 1901/1902. Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. Forts. 14. 102—104. Convolvulus sepium, soldanella und arvensis. (Leimbach, D. bot. Monatschr. 1901. No. 1. 3 pp.) — Forts. 15. 113—116. Veronica serpyllifolia, arvensis, tournefortii und agrestis. (Ibid. 1901. No. 6.) — Forts. 16. 127 u. 128. Albersia (Amarantus) blitum und Amarantus retroflexus. (Ibid. 1902. No. 2.)

Hock, F. 1902. Die Einteilung der Zweikeimblättler [Dicotyledonen]. (Natur und Schule. Bd. 1. p. 135—140.)

Hua, Henri. 1902. Sur l'identité générique du Zygodia axillaris Benth. et des Baissea. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 856—858.)

Jaap, O. 1902. Einige Notizen zur Gefässpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 60—62.)

Jaccard, P. 1902. La flore culminale du Jura. (Archives de la flora Jurassienne. 1902. No. 21. p. 1—5.)

Jaccard, Paul. 1901. Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. (Bullet. de la Societ. Vaudoise. [4.] Vol. 37. No. 142. p. 547—580.)

Karsch, A. 1902. Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Excursionen. 7. vermehrte und verbesserte Auflage, bearbeitet von H. Brockhausen, Münster. 12⁰. 76, 431 pp.)

King, M. 1901. Notes on the Flora of the Shores of the Firth of Forth. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 41. p. 202—206.)

Kneucker, A. 1902. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) Restionaceae et Juncaceae exsiccatae". Lief. 4. 1902. (Allgem. botan. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 90—92.)

— — Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lief. 7 und 8. [Schluss.] (Allgem. botan. Zeitschrift. 1902. No. 3/4. p. 63—69.)

— — Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. Lief. 9 und 10. (Allgem. botan. Zeitung. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 93—98.)

Komarov, V. 1901. Flora Manshuriae. Vol. I. (Act. Horti Petropol. T. 20. p. 1—559.)

Komarov, V. L. 1901. Species novae Florae Asiae Orientalis. [Manshuriae et Koreae borealis.] (Act. Horti Petropol. Vol. 18. No. 6.)

Kraus, G. 1902. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. I. Johann Michael Fehr und die Grettstadter Wiesen. Mit Porträt. (Sep.-Abz. Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N.-F. Bd. 34. Würzburg, A. Stuber. 8⁰. 40 pp. Mk. 1.50.)

Kusnetzow, N., N. Busch und A. Fomin. 1901. Flora Caucasica critica. Materialien zur kaukasischen Flora. Lief. 1 u. 2 [Russisch. Diagnosen lateinisch.] (Trav. Soc. Nat. St. Petersbourg. Vol. 31. Livr. 3. Sect. Bot.)

Laubert, R. 1902. Ueber die Polymorphie unserer Eichen. (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 49—51.)

Loppriove, G. 1901. Studi comparativi sulla flora lacustre della Sicilia (Catania).

Makino, T. 1902. Observations on the Flora of Japan. [Continued from p. 16.] (The bot. Mag. Vol. 16. No. 181. p. 49—60.)

Marchandise, Cl. 1902. Traité de floriculture, Culture des plantes de parterre rustiques et non rustiques sous le climat de la Belgique et de quelques plantes ligneuses de collection, par Cl. Marchandise, professeur à l'école d'horticulture de l'État à Vilvorde. (Deuxième édition. Bruxelles, J. Lebègue et Co. 8⁰. 268 pp. Figg. fr. 2.50.)

Maréchal, J. 1902. Cyclamen de Perse. (Monit. jard. 1902. p. 20—21.)

Matsumura, J. 1902. A conspectus of the Leguminosae, found growing wild or cultivated in Japan, Loochoo and Formosa. (The botanical Magazine. Vol. 16. No. 181. p. 37—42.)

Mayer, Ant. 1902. Salix caesia × nigricans [S. Landaueri mh.]. (Allgem. bot. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 74—75.)

Meinshausen, K. Fr. 1901. Die Cyperaceen der Flora Russlands. (Acta Horti Petropol. T. 18. No. 5.)

Miller, H. 1901. Beiträge zur Flora der Provinz Posen. (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins d. Prov. Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 36—37.)

Murr, J. 1902. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. [Fortsetz.] (Deutsch. botan. Monatsschrift. Jahrg. 20. No. 4. p. 51—56.)

Norman, J. M., 1901. Norges arkt. flora. I. Speciel plantetopogr. 2den del. Kristiania. 8°. VIII. p. 761—1487. 3 kr.

— — II. Overs. fremst. af karplanternes udbredn., forh. til omgivelserne m. m. 2den halvdel. I komm. hos H. Aschehoug & Co. Kristiania. 8°. VIII. p. 441—623 3 kr.

Omang, S. O. F. 1901. Hieraciologiske undersøgelser i Norge. (Nyt Magaz. for Naturvidenskaberne. Bind 39. Hefte 1. p. 193—253.)

Ostenfeld, C. H. 1901. Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae, Limnanthemum, Nymphaeaceae [in the Flora of Koh Chang]. (Bot. Tids. Vol. 24. p. 260—263.)

— — **1902.** Ranunculaceae collected by Ove Paulsen during the Danish Expedition to Asia Media in 1898—1899. (Kjöbenhavn. Nat.-Med. 1901. p. 309—321.)

Palibin, J. 1901. Conspectus florae Koreae. Pars III. [Orchidaceae-Filices. Supplementum.] (Act. Horti Petropol. T. 19. p. 101—151.)

Pampuch, Alb. 1901. Die Flora tremesnensis. [Fortsetz.] (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins d. Provinz Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 38—46.)

Passerini, N. 1902. Sulla durata della vitalita dei semi di Orobanche speciosa nel terreno. (Bulletino della societa botanica italiana. No. 1. p. 24.)

Penzig, O. 1902. Flore coloriée de poche du littoral méditerranéen, de Gênes à Barcelone. y compris la Corse. 139 planches coloriées et 5 planches noires représentant 144 espèces. Texte par O. Penzig, professeur à l'Université de Gênes. Dessins par Mme. Hérincq et MM. Cuisin et Jobin. Paris, Klincksieck. 16°. VII, 332 pp. (Bibl. poche Nat. XIII.)

Pereira, Coutinho. 1902. As campanulaceas de Portugal. (Boletim da Sociedada Broteriana. XVIII. Fasc. 1, 2. [1901.] p. 22—24.)

— — Nota acerca de duas especies do genero Allium novas para a flora Portugueza. (Boletim da Sociedada Broteriana. XVIII. Fasc. 1, 2. [1901.] p. 22—44.)

Perroncito, Eduardo. 1902. Il Taxus baccata ed i suoi effetti velenosi. (Ann. R. Accad. agric. Torino. Vol. 44.)

Pons, E. 1902. Primo contributio per una rivista critica delle specie italiane del genere Atriplex L. (Nuova giornale bot. ital. Nuova Serie. Vol. 9. No. 1. p. 33—59.)

Praeger, Lloyd R. 1902. Studies in the British Flora. I. Plant Colonists. (Knowledge. 1902. p. 16—19. Figg. [Distribution of Linaria minor, Diplotaxis muralis, Arenaria tenuifolia].)

— — Studies in the British Flora. II. Notes on Plant Geography. (Knowledge. 1902. p. 49—52. Figg.)

Quélet, L. et F. Bataille. 1902. Flore monographique des amanites et des lépiotes. Besançon, impr. Jacquin. Paris, libr. Masson et Co. 16°. 88 pp.

Radde, G. 1901. Iris paradoxa Ster. et Iris iberica Hofm. (Museum caucasicum. Bd. 2.)

Ragot, J. 1902. Notice historique sur la Société d'horticulture de la Sarthe, suivie du Catalogue général des végétaux cultivés dans les jardins de la Société. Le Mans, imp. de l'Institut de bibliographie. 8°. 132 pp.)

Rohlena, J. 1902. Beitrag zur Flora von Böhmen. (Allgem. bot. Zeitung. No. 5/6. Jahrg. 8. p. 84—90.)

de Rosa, Tr. 1902. I peperoni. (L'Ital. Ortic. Ann. 12. p. 61.)

Sagorski. 1902. Ueber Sesleria calcaria Opiz var. Ratzeburgii Asch. und Gr. Syn. II. (Allgemeine Bot. Zeitschrift. No. 3/4. p. 44—45.)

Sajo, Karl. 1902. Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. (Prometheus. Bd. 13. p. 295.)

Schröter und **Kirchner. 1902.** Die Vegetation des Bodensees. Zweiter Teil. Mit 3 Taf. (Der Bodensee-Forschungen neunter Abschnitt. Lindau.)

von Seemen, O. 1902. Mitteil. über die Flora der ostfriesischen Insel Borkum. (Allgem. botan. Zeitschrift. Jahrg. 8. No. 5/6. p. 73—74.)

Sennen, Fre. 1902. Salicornia macrostachya. Moric. var. decumbens Sennen. (Bull. Soc. bot. Rochelaise. Vol. 23. p. 39.)

Sprenger, C. 1902. Una nuova varieta di Asparagus. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 55—56. [A. Sprengeri var. falcatoides Spr.])

— — Asparagus Sprengeri Regel var. ochroleuca Spr. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 56.)

— — Asparagus Sprengeri Regel var. ochroleuca Spr. (fruct. luteo). (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 133—134.)

— — Galanthus cilicicus Apollo. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 134.)

Sprileille. 1901. Einige Standorte aus dem Süden der Provinz Posen. (Zeitschrift d. naturwissenschaftl. Vereins der Provinz Posen. Jahrg. 8. Heft 2. p. 47—60.)

Téran, V. 1901. Doorlevende Delphinium. (Tydschr. boomteelt. 1901. p. 66.)

Terracciano, N. 1902. Il genere Eclipta nella Flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 65—70.)

Trabut. 1902. Il Citrus della Florida. (L'Ital. Ortic. 1902. p. 53.)

Velten, C. 1902. Beiträge zur Flora von Speyer a. Rh. (Leimbach's d. bot. Monatsschr. 1902. p. 13—15.)

Wagner, J. A. 1902. Physalis pubescens L. Ein neues eingeschlepptes Unkraut Ungarns. (Magyar Botanikai Lapok. No. 2/3. p. 55—57.)

Weber, C. A. 1902. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augustumal im Memeldelta. Mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. — Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin, Paul Parey. 8⁰. 252 pp. 3 Taf. 29 figg.

Weidelich, H. 1902. Cypripedium hybridum „Frau Geheimrat Borsig", Cypripedium insigne × Chamberlainianum. (Gartenflora. Jahrg. 51. Heft 5. p. 133.)

Wildeman, R. de. 1901. Observations sur les Apocynacées à latex receuillies par L. Gentil dans l'Etat indépendant du Congo. Bruxelles. 8⁰. 38 pp.

Winkler, H. 1902. Caryophyllaceae in Asia Centrali ab. O. Paulsen lectae. (Vidensk. Med. Nat. For. Kjöbenhavn. [6.] Jahrg. 3.)

Wolf, Th. 1902. Potentilla Gaudini im westl. Sachsen und östl. Böhmen. (Allgemeine Bot. Zeitschr. No. 3/4. p. 45—48.)

Yubuki, F. 1902. List of Plants collected in Mimasaka and its vicinities (Continued from No. 180). (The bot. Magaz. Vol. 16. No. 181. p. 43—84.)

Zodda, G. 1902. Studi sul genere Serapias. (Nuov. Giorn. bot. ital. 1902. p. 173—190.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. VI: Daniel.)

Anonymus. 1902. Empfindlichkeit verschiedener Kulturpflanzen gegen Perchloratvergiftungen. (Illustr. Landwirtsch. Zeitg. Jahrg. 22. No. 24. p. 239—240.)

Bain, Samuel M. 1902. The Action of Copper on Leaves. With Special Reference to the Injurious Effects of Fungicides on Peach Foliage. (Bull. Agric. Exper. Stat. Tennessee. Vol. 15. p. 21—108. 8 pls.)

Cappelle, H. van. 1902. Bijdrage tot de Kennis der Cultures in Suriname. Amsterdam. 4⁰. 67 pp. 9 Figg.)

Chuard, E. et **E. Porchet. 1902.** L'influence des traitements cupriques sur la maturation des fruits. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. [4.] Vol 38. p. XVII—XVIII.)

Clausen, H. 1902. Wird die Gestalt der Getreidepflanzen durch die Form der Stickstoffdüngung beeinflusst? (Journ. f. Landwirtschaft. Heft 4. p. 364—388.)

Daniel, L. 1901. Nouvelles observations sur le greffage et la décortication annulaire. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 10. p. 363—369.)

— — Sur la valeur comparée du bourgeon terminal et des bourgeons latéraux dans la greffe en fente. (Bull. scient. méd. Ouest Rennes. T. 10. p. 369—377.)

Dehérain, P. P. 1902. Sur la culture des Betteraves fourragères. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 635—639.) — Culture des betteraves fourragères au champ d'expériences de Grignon, en 1900 et 1901 par P. P. D. et C. Dupont. (ibid. p. 953—958.)

Gamble, J. S. 1901. The Forestry Exhibition at Paris and Some of its Lessons. (Trans. R. Scott. Arboric. Soc. Vol. 16. p. 339—354.)

Hollrung. 1902. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. 3: das Jahr 1900. Berlin, Paul Parey. 8⁰. 290 pp. Mk. 10.—

Müntz, A. 1902. Les conditions de la végétation des vignobles à hauts rendements. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 575—579.)

Parmentier, P. 1902. Traité élém. et pratique de botanique agricole. Paris, O. Doin. 18⁰. frs. 7.—.

Pasini, Roberto. 1901. Per la coltivazione del frumento: conferenza tenuta a Bomporto, Camposanto, Carpi, Castelnuovo Rangone, S. Cesario sul Panaro ed in altri comuni del Modenese. Modena, Bassi e Debri. 8⁰. 22 pp.)

Schellenberg, H. C. 1902. Ziele und Aufgaben der Pflanzenzüchtung. (Schweiz. Landwirtschaftl. Centralblatt. Jahrg. 21. Heft 2. p. 33—40. — [Schluss.] Heft 3. p. 74—81.)

Weiss. 1902. Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 25—27.)

— — **1901.** Der Kalkanstrich der Obstbäume. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 79—80. [Fortsetzung folgt].)

— — Pflanzenschutzarbeiten im Herbst, Winter und Frühjahr. (Pract. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 73—75 [wird fortgesetzt].)

— — **1902.** Der Fruchtschimmel an Obstbäumen. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 4—6. 2 figg.)

— — Die Weissfäule der Weinbeeren [White-Rot] in Bayern. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 9—12. figg.)

— — Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 29—30.)

— — Zur Frage der Kiefernschütte. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 82—84.)

Zirngiebel. 1901. Larvengänge in den unteren und unterirdischen Teilen unserer Gemüsepflanzen. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 75—77.)

Zürn, S. 1902. Obstgehölz schädliche Borkenkäfer und ihre Vertilgung. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1902. p. 19—21, 27—29.)

Zürn, E. S. 1901. Erfolgreiche Unterdrückung des Raupenfrasses an Stachel- und Johannisbeersträuchern. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 77—79.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vide Cap. XV: Ragot.)

Arcangeli, J. et A. Bottini. 1901. Enumeratio seminum in r. horto botanico pisano collectorum anno 1901. Pisa, F. Mariotti. 8⁰. 21 pp.

Arcangeli, G. 1902. Sopra una pianta di Pterocarya caucasica vissuta nel R. Orto botanico di Pisa. (Atti Soc. Toscana Sc. nat Proc. verb. Vol. 13. p. 23—26.)

Gentil, Louis. 1901. Notes sur le jardin botanique de Victoria [Kamerun]. (Bull. Soc. Etud. colon. 1901. p. 740—745.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vide Cap. V: Packard.)

Evans, A. H. 1902. The Late Dr. Stuart of Chirnside. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 65—66.)

Fiori, Adr. 1902. In memoria del prof. cav. Antonio Mori. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 58—59.)

Leimbach, G. 1902. Zum 80. Geburtstage des Prof. Dr. Th. von Heldreich. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 34—35.)

Macchiati, L. et Fr. de Franciscis. 1902. Cenno necrologico del prof. Giuseppe Camillo Giordano. (Bulletino della Societa botanica italiana. No. 1. p. 6—13.)

Pantanelli, E. 1902. Antonio Mori. Ricordo di un suo allievo. (Bull. Soc. bot. ital. 1902. p. 59—65.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. II: Guignard; Cap. VI: Albo, Hérissey; Cap. XI: Gessard, Pozzi-Escot; Cap. XIII: Czapek; Cap. XX: Formánek.)

Anastasia, G. E. 1902. Insetti nocivi al Tabacco. (Boll. tecn. colt. tabacchi Scafati. Anno 1. p. 71.)

Barger, G. 1902. Saponarin, ein neues, durch Jod blau gefärbtes Glykosid aus Saponaria. (Ber. deutsch. chem. Ges. Jahrg. 35. p. 1296—1298.)

Bokorny, Th. 1902. Localisation und Bedeutung der Alkaloïde in den Pflanzen. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Jahrg. 40. p. 264—265.)

Cash, J. T. and W. R. Dunstan. 1902. Pharmacology of Pseudoaconitine and Japaconitine, considered in relation to that of Aconitine. London, Dulau & Co.

Castaro, N. 1902. Darstellung von Aepfelsäure aus den Stengeln der Rhabarber-Pflanze. [Mitteil. aus dem agriculturchem. Laborat. des Polytechn. in Zürich.] (Die Landw. Versuchsstat. Heft 5 u. 6. p. 423—426.)

Charabot et Hébert. 1902. Étude des variations chimiques chez une plante (Mentha piperita) soumise à l'influence du chlorure de sodium. (Bull. sc. indust. maison Roure-Bertrand fils, de Grasse. Série 1. No. 5. mars 1902. [Anal. par E. Perrot. — Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 159—160.)

Chodat, R. and A. Bach. 1902. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. Erste Mittheilung: Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd. (Ber. d. deutsch. chem. Ges. 1902. p. 1275—1279.)

Clautriau, G. 1902. Nature et Signification des alcaloïdes végétaux. (Rec. Inst. Bot., Bruxelles. T. 5.)

Dunstan, Wyndham R. 1902. Cyanogenesis in Plants. II. The Great Millet, Sorghum vulgare. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 153—154.)

v. Freudenreich, Ed. 1902. Milchsäurefermente und Käsereifung. (Landwirt. Jahrb. d. Schweiz. Heft 3. p. 91—104.)

Gassmann, A. 1902. Ueber die durch Primula obconica erzeugte Hautkrankheit, und über einen durch Primula sinensis verursachten Dermititisfall. (Corr. Bl. Schweiz. Aerzte. Jahrg. 32. p. 338—343.)

Haeckel, Edouard. 1902. Sur les Daniellia d'Afrique occidentale et sur leurs produits résineux, leur rapport avec le Hammout ou encens du Soudan français. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 784—786.)

Ingle, H. 1902. Manual of Agricultural Chemistry. London, Scott & G. 8⁰. 422 pp. 7s. 6d.

Jeanprêtre, J. 1902. Curieuse influence du soufre sur la fermentation alcoolique. (Arch. Sc. physiques nat. T. 13. p. 514—516.)

Kohl, F. G. 1902. Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. Leipzig. 8⁰. 8 u. 206 pp. 3 Taf. 12 figg.

Luzzatto, Riccardo. 1902. Contributo allo studio biologico del vinadio in rapporto agli elementi più noti del V gruppo: memoria I (Istituto farmacologico della r. università di Sassari, diretto dal prof. Giusto Coronedi). Firenze, soc. tip. Fiorentina. 8°. 25 pp. 1 tav. (Lo Sperimentale, Arch. biol. norm. patol. Ann. 56. Fasc. 1.)

Marchlewski, L. 1902. On Colouring Matters obtainable by the Action of Isatin on Extracts of Isatis tinctoria. (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie. 1902. p. 227—230.)

— — Zur Chemie des Chlorophylls. (Journ. für prakt. Chemie. Bd. 65. No. 3/4. p. 161—167.)

Nestler, A. 1901. Die hautreizende Wirkung der Primula obconica. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 134—135.)

— — Eine einfache Methode des Nachweises von Theïn und ihre praktische Anwendung. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 12—13.)

Nikitinsky, J. 1902. Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Microorganismen, (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 365-420. 4 figg.)

Schulze, E. 1902. Zur Kenntniss der krystallisirten Stachyose. [Mitteil. aus dem agriculturchem. Labor. des Polytechn. in Zürich.] (Die Landw. Versuchsst. Heft 5 u. 6. p. 419—423.)

— — und **E. Winterstein. 1902.** Beiträge zur Kenntnis einiger aus Pflanzen dargestellten Aminosäuren. (Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 35. p. 299—314.)

Tschirch, A. 1902. Weitere Mitteilungen über die Aloe. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Jahrg. 40. p. 257—258. 3 Taf.)

Vanderlinden, E. 1902. Recherches micro-chimiques sur la présence des alcaloides et des glycosides dans la famille des renonculacées. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. T. 5.)

Villaseñor, Federico F. 1901. Método general de análisis de los cuerpos grasos de origen vegetal [Continuación del método general de analisis de los vegetales.] (Mem. Soc cient. Ant. Alzate Mexico. T. 13. p. 63.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. VI: Rysselberghe.)

Formánek, J. 1901. Der Farbstoff der rothen Rübe und sein Spektrum. (Bull. intern. Acad. Sc. Prague Sc. math.-nat. Ann. 6. p. 78—82. 1 fig.)

Pérot, F. Phénomènes atmosphériques du Bourbonnais depuis les anciens temps. (Revue Sc. du Bourbonn. 1902. p. 1—12.)

Singer, M. 1901. Ueber Lichtmessungen bei klimatologischen und pflanzenphysiologischen Untersuchungen. (Sitz.-Ber. deutsch. nat.-med. Ver. Lotos Prag. N. F. Bd. 21. p. 8—12.)

XXI. Bibliographisches.

Hooker, J. D. et **B. D. Jackson. 1902.** Index Kewensis. Plantarum Phanerogamarum. Suppl. I. Nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1886 usque ad finem anni 1895 complecteus, confecerunt T. Durand et B. D. Jackson. Fasc. I. Aalius-Cymbidium. Oxonii.

Morot. 1902. Index bibliographique des principaux mémoires de mycologie parus en 1901. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 217—227.)

Ausgegeben: 20. August 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. XV: Groves, Krause.)

Anonymus. 1902. Curiosités végétales. (Natural. canad. Vol. 29. p. 87—90.)

Bower, F. O. and T. Gwynne-Vaughan. 1902. Practical Botany for Beginners. London, MacMillan & Co. 8°. 320 pp. 3 s. 6 d.

Browne, W. J. 1901. Elements of Botany. 5th. ed. London, John Heywood. 2 s. 6 d.

Knoop, O. 1902. Volkstümliches aus der Pflanzenwelt. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 11—18.)

Leavitt, Robert Greenleaf. 1902. Outlines of Botany for the High School Laboratory and Classroom. New-York, American Book Company. 12°. 372 pp. 384 figg. (Rev. Nature. Vol. 65. p. 557.)

Meier, W. H. D. 1902. Herbarium and Plant Description. Boston, Ginn & Co.

Schmeil, O. 1901/1902. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. (3 Hefte.) Heft 2 1902. Stuttgart, E. Nägele. 8°. 224 pp. 30 Taf. figg.

II. Anatomie.

(Vide Cap. VI: Vandervelde.)

Bouygues. 1901. Sur l'origine corticale de certains méristèmes vasculaires dans le pétiole. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LVII—LVIII.)

Bouygues. 1901. Contribution à l'étude de l'origine et du développement de la polystélie dans le pétiole. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. XXXV—XL.)

Chauveaud, G. 1902. Développement des éléments précurseurs des tubes criblés dans le Thuia orientalis. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 447—454. 6 figg.)

— — De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1605—1606.)

Gard. 1901. Sur l'origine normale du premier périderme chez les „Vitis". (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. X—XIII.)

— — Caractères nouveaux du liège des „Vitis". (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CXXVII.)

Gravis, A. 1899. Recherches anatomiques et physiologiques sur le Tradescantia virginica L., au point de vue de l'organisation générale des Monocotylées et du type Commélinées en particulier. (Mém. cour. Mém. sav. étrang. Acad. Belg. T. 57. No. 2. 304 pp. 2 pls.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames (I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales.) [Suite.] (Journ. Bot. Ann. 16. p. 167—180. 72 figg.)

Pitard. 1901. Sur les faisceaux libériens tertiaires des tiges de Cucurbitacées. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CIV—CVIII.)

— — Valeur anatomique du péricycle. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LXI—LXVII.)

Van Tieghem, Ph. 1902. Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 266—273.)

II. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. II: Gravis; Cap. V: Beard; Cap. VI: Baranezki; Cap. IX: Heydrich; Cap. XI: Shibata.)

Beille, L. 1901. Recherches sur le développement floral des Disciflores. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. 231—412. 18 figg.)

— — Organogénie florale du Boussingaultia baselloïdes. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CLVI.)

Brenner, W. **1902.** Ueber die Beziehung des Klimas zur Form des Laubblattes. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 308—309. 4 figg.)
Eichler. **1902.** Pflanzliche Bildungsabweichungen. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. Jahrg. 58. p. LXXI—LXXII.)
Glück, H. **1902.** Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. (Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg. N.-F. Bd. 17. p. 1—96. 5 Taf. 1 fig.)
Goebel, K. **1902.** Ueber Regeneration im Pflanzenreich. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 385—397, 417—438, 481—505. 21 figg.)
Guignard, L. **1902.** La double fécondation chez les solanées. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 145—167. 45 figg.)
Harris, Arthur and **Oscar M. Kuchs.** **1902.** Observations on the Pollination of Solanum rostratum Dunal and Cassia chamaecrista L. (Kansas Univ. Sc. Bull. Vol. 1. p. 15—41. 1 pl.)
Harshberger, John. **1902.** Cockscomb Fasciation of Pineapples. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 609—611. 1 fig.)
Johnson, Duncan S. **1902.** The Development of the Embryo-Sac in Piper and Heckeria. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 85—86.)
— — The Germination of the Seed of Peperomia and Certain Other Genera. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 86.)
Johnson, Roswell Hill. **1902.** Note on a Bilateral Tulip. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 2. p. 174—175. 1 fig.)
Kirchner, O. **1902.** Fruchtbildung ohne Befruchtung. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. LXXXIV—LXXXV.)
Körnicke, M. **1901.** Studien an Embryosack-Mutterzellen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 1. A. p. 25—34.)
— — Ueber Ortsveränderung von Zellkernen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 1. A. p. 14—25.) [Bei Crocus vernus.]
Lloyd, F. E. **1902.** Tetrad-Formation in the Rubiaceae. (Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 14. p. 147.)
Noll. **1901.** Ueber die merkwürdfge Ausbildung einer Hafer-Rispe. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 1. A. p. 34—37.)
Péchoutre, F. **1902.** Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. (Ann. Sc. nat. Bot. T. 16. p. 1—158. 166 figg.)
Shoemaker, D. N. **1902.** Notes on the Development of Hamamelis virginiana L. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 86—87.)
Van Tieghem, Ph. **1902.** Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 382—384.)
Weisse, Arthur. **1902.** Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 594—642. 3 Taf.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. III: Brenner; Cap. IX: Lauterborn, Zacharias; Cap. XI: Kramář, Sabrazès, Shibata; Cap. XIII: Mansion; Cap. XV: Bernátsky, Gjurašin, Harshberger, Jaccard, Schube, Vogler.)

Folie, F. **1899/1901.** Quelques phénomènes périodiques observés en février 1899. (Bull. Acad. Belg. Sc. T. 37. p. 203. — à Grivegnée et à Tilff (Liège) en mars et avril 1899. p. 356—357, 446, 521—522. — en mars 1900. T. 38. p. 292. — en avril 1900. p. 338. — en mai 1900. p. 382—383. — T. 39. p. 320—321; 378.)
Holm, Herm. **1902.** Floras Kinder in Wehr und Waffen. (Die Natur. Jahrg. 51. p. 103—105.)
Huntington, Annie Oakes. **1902.** Studies of Trees in Winter. (Boston, Knight Millet. XVIII. 198 pp. pls. figg.)
Ihne, E. **1902.** Phänologische Mitteilungen. [Jahrg. 1898.] (33. Ber. oberhess. Ges. Nat. Heilk. p. 7—40. [Jahrg. 1899.] p. 63—92.)
Kirchner, O. **1902.** Mitteilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 8—67.)

Lindau, G. 1902. Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 327—330, 340—343. 4 figg.)
MacLeod, J. 1901. Strijd voor het bestaan en wederkeerig dienstbetoon. (Handl. 6de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 4de Afd. p. 224—240. 2 figg.)
Schube, Th. 1902. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1901. (79. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. 1902. p. 37—42.)
von Wettstein, R. 1902. Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus". (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 685—697.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden:

(Vide Cap. XV.: Zeiske.)

Anonymus. 1902. On the Sources of Apparent Polymorphism in Plants etc. (Biometrika. Vol. 1. p. 304—306.)
Beard, J. 1902. Heredity and the epicycle of the germ-cells. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 321—328, 353—360, 398—408.)
Gard. 1901. Influence de la sexualité dans la formation des hybrides binaires de vigne. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LXVII—LXXII.)
— — Hybrides binaires de „V. cordifolia" et de „V. rupestris". (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CXXX—CXXXII.)
Lee, Alice. 1902. Dr. Ludwig on Variation and Correlation in Plants. (Biometrika. Vol. 1. p. 316—319.)
Linton, E. F. 1902. A New Erica Hybrid. (Irish Natural. Vol. 11. p. 177—178.)
— — Erica stuarti, nov. hybr. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 176—177.)
Pearson, K. and G. U. Yule. 1902. Variation in Ray-flowers of Chrysanthemum leucanthemum, 1183 heads gathered at Keswick, during July, 1895. (Biometrika. Vol. 1. p. 319.)
Tower, W. L. 1902. Variation in the Ray-flowers of Chrysanthemum leucanthemum L. at Yellow Springs, Grenne Co., O., with remarks upon the Determination of Modes. (Biometrika. Vol. 1. p. 309—315. 1 fig.)
Vilcoq. Albert. 1902. L'hybridation des blés. (La Nature. Ann. 30., Sem. 1. p. 250—253. 2 figg.)
Waisbecker, Ant. 1901. A Bárcs-Fajok Eltérései és vegyült fajai vasvármegyében. (Természetr. Füzetek. Vol. 24. p. 332—344. [Die Variationen und Hybriden der Cirsium-Arten des Eisenburger Comitates in Ungarn.]
Yule, G. Udny. 1902. Variation of the number of sepals in Anemone nemorosa. (Biometrika. Vol. 1. p. 307—399.)

VI. Physiologie:

(Vide Cap. II: Gravis; Cap. XIX: Percival, Zahn.)

André, G. 1902. Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1514—1517.) [Migrations des matières minérales et organiques dans les rameaux issus du bourgeon du Marronnier d'Inde.]
Aso, K. 1902. Introduction into Chemical Plant Physiology. (Sketches of Lectures delivered by Dr. O. Loew Professor in the imperial University of Tokio, Japan. Tokio 1902. 8°. 77 pp.)
Baranezki, Th. 1901. Sur les causes de la direction des ramaux des arbres et des buissons. (Mém. Soc. Natural. Kiew. T. 17. p. 99—204. 22 figg.)
Bose, Jagadis Chunder. 1902. Electric Response in Ordinary Plants under Mechanical Stimulus. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 275—304. 1 pl. 25 figg.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1902. Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134 p. 1228—1230.)

Darwin, Francis. 1902. On a Method of Investigating the Gravitational Sensitiveness of the Root-tip. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 266—274. 10 figg.)

De Bois, Jul. 1901. Het bepalen der gevoelige periode van den invloed van het licht op de structuur der bladschijf. (Handl. 5 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. p. 177—187. 3 figg.)

Dennert, E. 1902. Zur Frage nach der Lebenskraft. (Natur. Wochenschr. Bd. 17. p. 397—401.) [Chlorophyllassimilation ausserhalb des lebenden Organismus. (Jean Friedel.)]

Devaux, H. 1902. Sur une action permanente qui tend à provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1366—1369.)

Haberlandt, G. 1901. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. Leipzig, Engelmann. VIII. 163 pp. 6 Taf. 9 s. net. (Rev. by Francis Darwin Nature. Vol. 65. p. 529—530.)

Lecomte, Henri. 1902. Nouvelles observations sur la coagulation des latex à Caoutchouc. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 442—444.)

Maquenne, L. 1902. Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1243—1246.)

Mendel, Lafayette B. 1902. Observations on vegetable Proteolytic Enzymes, with Special Reference to Papaïn. (Amer. Journ. med. Sc. Vol. 124. p. 310—318.)

Miehe, Hugo. 1902. Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 527—593. 6 figg.)

Molisch, Hans. 1901. Studien über Milchsaft und Schleimsaft der Pflanzen. Jena, Gustav Fischer. VIII. 109 pp.

Noll. 1902. Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 2 A. p. 92—100.)

Plowman, Amon B. 1902. Certain Relations of Plant Growth to Ionization of the Soil. (Amer. Journ. Sc. [4.] Vol. 14. p. 129—132.)

Puriewitsch, C. 1901. Recherches physiologiques sur la respiration des plantes. (Mém. Soc. Natural. Kiew. T. 17. p. 41—97. 1 fig.)

Schröder, B. 1902. Ueber das Sinnesleben der Pflanzen. (79. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. Sekt. Obst-Gartenbau. p. 19—21.)

Staes, G. 1901. De inwerking van aether op de kieming van zaden. (Handl. 5 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. p. 100—109.)

Vandervelde, A. J. J. en J. de Bois. 1901. Bydrage tot de studie van de anatomie en de physiologie der bonte bladen. (Handl. 5 de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2 de Afd. 1901. p. 164—173. 3 figg.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. IX: Joseph.)

Andrusov, N. 1902. Die südrussischen Neogenablagerungen. 3ter Theil. Sarmatische Stufe. (Verh. russ. miner. Ges. [2.] Bd. 39. p. 337—494. 1 Taf.) [Diatomeen.]

Arber, E. Newell. 1902. On the Distribution of the Glossopteris Flora. (Geol. Mag. N. S. Vol. 9. p. 346—349.)

Holmboe, Jens. 1902. Granens fossile forekomst i norske torvmyrer. (Nyt Mag. Naturw. Bd. 40. p. 103.)

Liebus, Adalbert. 1902. Ergebnisse einer mikroskopischen Untersuchung der organischen Einschlüsse der oberbayrischen Molasse. (Jahrb. geol. Reichsanst. Bd. 52. p. 71—104. 1 Taf. 7 figg.)

Mařik, V. 1901. Přispěvek k floře ćeského cenomanu. (Rozpr. ćeske Akad. Tř. 2. Roćn. 10. Čislo 3. 16 pp. 2 Tab.) [Beitrag zur Flora des böhmischen Cenomans.]

Marty, Pierre. 1902. The Plant-Bed of the Pass of La Mougudo [near Vic-sur-Cère], Cantal. (Proc. Geol. Assoc. London. Vol. 17. p. 317—324. 14 figg.)

Marty, Pierre. 1902. Sur deux Asclepiadinées fossiles. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 32. p. 161—164. 5 figg.)
Newton, R. Bullen and Richard Holland. 1902. On some Fossils from the Islands of Formosa and Riu-Kiu [= Loo choo]. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 17. No. 6. 23 pp. 4 pls.)
Pantocsek, Josef. 1902. Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch. (Verh. russ. miner. Ges. [2.] Bd. 39. p. 627—655. 3 Taf.)
Slavik, F. 1902. Zur Frage der Kohle im Diabas von Radotin. (Verh. geol. Reichsanst. Wien 1902. p. 194—196.)
Tuzson, J. 1901. A Tarnóczi Kövült Fa. (Természetr. Füzetek. Vol. 24. p. 273—316. 3 tab.) [Der fossile Baumstamm bei Tarnócz (Pinus tarnócziensis n. sp.)]

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vide Cap. V: Beard; Cap. XV: Schube.)

Lutz, L. 1902. Recherches sur la nutrition des Thallophytes à l'aide des amides. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 325—334.)
Vuillemin, Paul. 1902. Sporange et Sporocyste. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 16—18.)
Zahlbruckner, A. 1902. Die Kryptogamae exsiccatae. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 72.)

IX. Algae.

(Vide Cap. IV: Lindau, Mac Leod; Cap. VII: Andrusov, Pantocsek; Cap. XI: Sabrazès, Scherffel.)

Agardh, Jacobus Georgius. 1901. Species, Genera et Ordines Algarum. Vol. 3. Pt. 4. Lund. 149 pp. (Rev. Amer. Natural. Vol. 36. p. 413—414.)
Bullock-Webster, G. R. 1902. Characeae from County Monaghan. (Irish Natural. Vol. 11. p. 141—146.)
Dangeard, P. A. 1902. Sur le caryophysème des Eugléniens. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1365—1366.)
Giesenhagen, K. 1902. Untersuchungen über die Characeen. Heft 1. Marburg, N. G. Ehwert. 8°. 145 pp. 4 Taf. 60 figg.)
Hariot, P. 1902. Quelques algues de Madagascar. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 470—472.)
Heydrich, F. 1902. Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d'histoire naturelle de Paris. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 473—476.)
— — Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. (Bibl. bot. 1902. Heft 57. 9 pp. 1 Taf.)
Joseph, Héribaud. 1902. Les diatomées fossiles d'Auvergne. Paris, Clermont-Ferrand. 8°. 79 pp. 2 pls. (Rev. par P. Hariot Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 127—128.)
Keller, Ida A. 1902. A Peculiar Condition of Oedogonium. (Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53. p. 598—601. 1 figg.)
Kirchner, O. 1902. Das Cosmarium des Feuersees in Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 346—347. 4 figg.)
Klunzinger, C. B. 1902. Geschichte des grünen Feuersees in Stuttgart. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 338—345.) [Clathrocystis und Cosmarium.]
Lauterborn, Robert. 1902. Ein für Deutschland neuer Süsswasserschwamm (Cacterius stephanowi Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (Scenedesmus quadricauda Breb.). (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 519—535. 5 figg.)
Pantocsek, Jos. 1902. Adatok Pozsony város és vidéke moszat virányához. Adnotationes phycologicae territorii posoniensis. Pozsonyi Orvos-Term.-Tud. Egyesül. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 67—71.)
Wille, N. 1902. Membranstruktnr og akinet dannelse hos slaegten Bumilleria. (Nyt Mag. Naturw. Bd. 40. p. 117.)

Yendo, K. 1902. Corallinae verae Japonicae. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 16. No. 3. 36 spp. 7 pls. [nn. spp.])

Zacharias, Otto. 1902. Einige Beispiele von massenhafter Vermehrung gewisser Planktonorganismen in flachen Teichen. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 535—536.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. IV: Lindau; Cap. IX: Dangeard; Cap. XIX: Dupont, Hahn, Laxa, Steel, Zahn.)

Aloy, J. et **E. Bardier. 1902.** Action physiologique des métaux alcalino-terreux et du magnésium sur la marche de la fermentation lactique. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 848—849.)

— — et — — Les métaux alcalino-terreux et le magnésium exercent-ils une action favorisante sur la fermentation lactique? (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 849—850.)

Anonymus. 1902. Le plus petit bacille du monde. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 263.)

Barnard, J. E. 1902. Luminous Bacteria. (Nature. Vol. 65. p. 536—538. 5 figg.)

Brzezinski, F. P. 1902. Etiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1170—1173.)

Carnot, Paul et **Marcel Garnier. 1902.** De l'emploi des tubes de sable comme méthode générale d'étude, d'isolement et de sélection des microorganismes mobiles. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 860—863.)

— — et — — Sur la technique des cultures en tubes de sable. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 748—750. 1 fig.)

Charrin et **Guillemonat. 1902.** Variétés d'action et de nature des sécrétions d'un microbe pathogène (produits volatils, hémolysines, mucine principes antagonistes pyocyaniques). (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1240—1243.)

Chester, Frederick D. 1901. A Manual of Determinative Bacteriology. New York, The Macmillan Company; London, Macmillan and Co. 10 sh. 6 d. (Rev. by R. T. Hewlett Nature. Vol. 65. p. 506—507.)

Coupin, Henri. 1902. Les Bactéries. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 26—28.)

Delezenne, C. 1902. Les kinases microbiennes. Leur action sur le pouvoir digestif du suc pancréatique vis-à-vis de l'albumine. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 998—1001.)

Errera, E. 1902. Sur une bactérie de grandes dimensions: Spirillum colussus. (Rec. Inst. Bot. Bruxelles. 1902.)

Ghon, A. und **W. v. Preyss. 1902.** Studien zur Biologie des Influenza-bacillus. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 32. p. 90—105.)

Gran, H. H. 1902. Studien über Meeresbakterien. II. Ueber die Hydrolyse des Agar-Agars durch ein neues Enzym, die Gelase. (Bergens Mus. Aarb. 1902. No. 2. 16 pp.)

Hála, Adolf. 1901. O jednotnosti bacterii koryneovitých. [Von der Wirkung des Bacillus koryneus.] (Rozpr. česke Akad. Tř. 2. Ročn 10. Čislo 30. 25 pp.)

Hauman, L. 1902. Etude microbiologique du rouissage aérobie du lin. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1163—1166.)

Krause, Paul. 1902. Ueber durch Pressen gewonnenen Zellsaft des Bacillus pyocyaneus, nebst einer kurzen Mittheilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 673—678.)

Léger, Louis. 1902. Bactéries parasites de l'intestin des larves de Chironome. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1317—1319.)

Matzuschita, Teïsi. 1902. Zur Physiologie der Sporenbildung bei Bacillen, nebst Bemerkungen zum Wachstum einiger Anaëroben. (Arch. Hyg. Bd. 43. p. 267—376. 2 Taf. 1 fig.)

Menzel, H. 1902. Beitrag zur Züchtung und Biologie des Tuberkelbacillus. (Zeitschr. Hyg. u. Infect.-Krankh. Bd. 39. Heft 3.)

Meyer, Arthur. 1902. Kurze Mittheilung über Begeisselung der Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 737—739.)
Padua, A. de et Ch. Lepierre. 1902. Contribution à l'étude du méningocoque. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 835—837.)
Pfeiffer. 1902. Ueber Botryomykose. (33. Ber. oberhess. Ges. Nat. Heilk. p. 187—190.) [Erreger sind Coccen, ähnlich dem Staphylococcus.]
Peglion, Vittorio. 1902. Le bacteriosi della canepa. (Atti. Accad. Lincei. [5.] Vol. 11. Sem. 2. p. 32—34.)
Petrow, N. 1902. Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bacillus. (Arb. Bacter. Instit. techn. Hochsch. Karlsruhe. Bd. 2. Heft 3/4. Wiesbaden.)
Phisalix, C. 1902. Choléra des Autruches et des Nandous. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 261—264.)
Rodef et Galavielle. 1902. A propos de l'influence du séjour en glycerine sur le virus rabique. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 850—852.)
Thomann, Oskar. 1902. Untersuchungen über das Zürcher Grundwasser mit besonderer Berücksichtigung seines Bakteriengehaltes. (Vierteljahresschr. nat. Ges. Zürich. Jahrg. 47. p. 73—114. 1 Taf.)
Weiss, R. 1902. Ueber die Bacterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- und Genussmittel. (Arb. Bacter. Instit. techn. Hochsch. Karlsruhe. Bd. 2. Heft 3/4.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. IV: Lindau; Cap. VI: Puriewitsch; Cap. X: Brzezinski, Hauman, Peglion; Cap. XIX: Alliot, Bougault, Gillot, Hahn, Laxa, Meulenhoff, Pozzi-Escot, Rosenstiehl, Zahn.)

Acloque, A. 1902. Les Champignons au point de vue biologique, économique et toxonomique. Paris. 8⁰. 328 pp. figg.
Alescher, Andreas. 1902. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland. Oesterreich und der Schweiz. Bd. 1. Abt. 7. Pilze. Lief. 84. Fungi imperfecti. p. 577—640. 37 figg.
Anonymus. 1902. Champignons nouveaux pour le Jura. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 21—23. [D'après M. Boudier.])
Arieti, G. 1901. I trattamenti preventivi dei Cereali contro la carie e il carbone. (Ann. R. Staz. Patol. veget. Roma. Vol. 1.)
Barbier, M. 1902. Liste annotée d'hyménomycètes des environs de Dijon (deuxième partie). Paris, Lons-le-Saunier. 8⁰. 26 pp. (Extr. du Bull. Soc. mycol. de France.)
Beauverie, J. 1901. Sur une forme particulièrement grave de la maladie des Platanes due au Gloeiosporium nervisequm Sacc. (Annal. Soc. bot. Lyon. Vol. 26. 8⁰. 5 pp.)
Bodin, E. 1901. Les champignons parasites de l'homme. Paris, Masson et Co. 8⁰. 208 pp. 35 figg. Frs. 2.50, cart. Frs. 3.—
Boudier, E. 1902. Champignons nouveaux de France. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 137—147. 3 pls.)
Breda de Haan, J. van. 1902. Een Aaltjes-ziekte der Ryst. [Eine Nematodenkrankheit der Reispflanze. Vorläufiger Rapport.] (Med. Lands Plantentuin Buitenzorg. No. 53.)
Brefeld, O. 1902. Ueber Pleomorphie und Chlamydosporenbildung bei den Fadenpilzen. I. Niedere Pilze, Phycomyceten. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. p. 4—22.)
Brizi, U. 1901. Sopra una nuova Botritis parassita del Diospyros Kaki. (Ann. Staz. Patol. veget. Roma. Vol. 1.)
Camus, E. G. 1902. Note sur une monstruosité d'origine parasitaire du Salix hippophaefolia Thuill. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 70—71. 1 pl.)
Cohn, E. 1902. Untersuchungen über eine neue tierpathogene Hefeart (Hefe Klein). (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 739—748.)
Connold, E. T. 1901. British Vegetable Galls, an Introduction to their Study. London, Hutchinson & Co. XI, 312 pp. 13 pls. 10 sh. 6 d. New York, Dulton & Co. XII, 312 pp. 13 pls. (Rev. Nature. Vol. 65. Suppl. to No. 1695. p. VIII.)

Cook, Melville Thurston. 1902. Galls and Insects Producing Them. Pt. 1, 2. (Contrib. Dep. Zool. Entom. No. 8. — Ohio State Univ. Bull. [6.] No. 65. — Ohio Naturalist. Vol. 2. p. 263—278. 4 figg.)

[Crawford, C.] and **Davies, A. E. 1901.** Notes of Experiments on the Growth of Yeast. (Trans. Edinburgh Field Nat. Micr. Soc. Vol. 4. p. 208—214. 3 pls.)

Cuboni, G. 1901. Il compito della R. Stazione di Patologia vegetale di Roma. La Teratologia vegetale ed i problemi della Biologia moderna. (Ann. R. Staz. Patol. veget. Roma. Vol. 1.)

Darboux, G. 1902. Sur quelques coléoptérocécidies du Languedoc. (Bull. Soc. entom. France. 1902. p. 178—179.)

Dietel, P. 1902. Bemerkungen über Uropyxis und verwandte Rostpilzgattungen. (Hedwigia. Beibl. Bd. 41. p. 107—113.)

Earle, F. S. 1902. Botanical Contributions. Mycological Studies. I. (Bull. New York bot. Gard. Vol. 2. p. 331—350. [nn. spp.])

Fischer, E. 1902. Ueber den Weisstannen-Hexenbesen und dessen Urheber, das Accidium elatinum. (Mitt. Naturf. Ges. Bern. 1901. p. VII.)

Godfrin, J. 1902. Homologie des hyphes vasculaires des Agaricinés. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 147—157.)

de Haan, J. 1902. Bösartige Schimmelkrankheit des Pferdes (Hyphomycosis destruens equi). (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 31. p. 758—763. 2 figg.)

Hennings, P. 1902. Einige neue Pilze aus dem Berliner botanischen Garten. (Hedwigia. Bd. 41. p. 135—139.)

— — Fungi costaricenses. I. (Hedwigia. Beibl. Bd. 41. p. 101—105.)

— — Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti. (Hedwigia. Bd. 41. p. 140—144.)

— — Fungi S. Paulenses I. a cl. Puttemans collecti. (Hedwigia. Bd. 41. p. 104—118)

Hétier, Fr. 1902. Champignons vendus sur le marché d'Arbois. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 234—238.)

Kramář, Udalrich. 1901. Studie über die Mykorrhiza von Pirola rotundifolia. (Bull. intern. Acad. Sc. Prague Sc. math.-nat. Vol. 6. p. 9—15. 1 Taf.)

Lepoutre, L. 1902. Expériences sur l'influence des solutions salines concentrées sur les propriétés de la levure de bière. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1902. p. 155—161. — Rapport par Errera. p. 106—107.)

Mottareale, G. 1902. Passato, presente ed avvenire della Patologia vegetale. (L'Ital. Ortic. Napoli. Ann. 1. p. 41.)

Paschkis, Heinrich. 1902. Die Hefe als Arzneimittel. (Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 15. p. 791—794.)

Patouillard, N. 1902. Champignons de la Guadeloupe, receuillis par le R. P. Duss. [3. série.] (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 171—187.)

Peglion, Vittorio. 1902. Intorno ad un caso speciale di deperimento del frumento ed ai mezzi di ovviarvi. (AttiAccad.Lincei. Vol. 11. Sem. 1. p. 492—494.)

Percival, John. 1902. Silver-Leaf Disease. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 390—395. 1 pl. 5 figg.)

Perrot, E. 1902. Champignons sur les marchés des différentes villes d'Europe. (Bull. Soc. mycol. France. 1902. p. 171—187.)

Pfuhl. 1902. Doppelpilz von Tricholoma cyclophilum. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 18—21. 1 fig.)

— — Cantharellus aurantiacus, der orangefarbene Pfefferling, ist ein giftiger Pilz. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 25—27.)

Phisalix, C. 1902. Polymorphisme des Pasteurella. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 427—431. 1 fig.)

Pocet, Antonin. 1902. Actinomycose d'apparence néoplasique du maxillaire inférieur. (Rev. Chir. Paris. Ann. 22. No. 7. p. 1—15. 5 figg.)

Prunet, A. 1902. Développement du Black Rot. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1072—1075.)

Ranojević, N. 1902. Beitrag zur Pilzflora Serbiens. (Hedwigia. Bd. 41. p. 97—103.)
Relator. 1902. Nuove malattie dei Crisantemi. (L'Ital. Ortic. Ann. 1. p. 52.)
— — Une malattia delle Viti Americane. (L'Ital. Ortic. Ann. 1. p. 75—76.)
de Rosa, Fr. 1902. I funghi coltivabili. (L'Ital. Ortic. Ann. 1. p. 46.)
Rostrup, E. 1902. Plantepatologi. Haandbog i Laeren om Plantesygdomme for Landbrugere, Havebrugere og Skovbrugere. Kjøbenhavn. 8°. 640 pp. 259 figg. 15 kr.
Sabrazès et **Muratet. 1901.** Epidémie des poissons. — Invasion de leurs téguments par une association de mucédinées et d'algues vertes. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. XVII—XVIII.)
Saccardo, P. A. 1902. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 16: Supplementum universale, pars 5, auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow; adjectus est index totius operis. Patavii. 8°. 1291 pp. 65 Mk.
Scherffel, A. 1902. Mycologische und algologische Notizen. (Hedwigia. Beibl. Bd. 41. p. 105—107. 2 figg.)
Schertel, S. 1902. Ueber Leuchtpilze. (Leimbach's deutsch. bot. Monatsschr. 1902. p. 39—42, 56—60.)
Shibata, K. 1902. Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 37. p. 643—684.)
Thaxter, Roland. 1902. Preliminary Diagnoses of New Species of Laboulbeniaceae. V. (Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 38. p. 9—57.)
Trommsdorff. 1902. Ueber die Beziehungen der Gram'schen Färbung zu chemischen Vorgängen in der abgetödteten Hefezelle. (Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München. Bd. 17. p. 55—58.)
Vosseler, J. 1902. Ueber einige Insektenpilze. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 380—388.)
Weiss. 1901. Der Getreideblattrost: Puccinia Rubigo-vera. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 81.)
— — Die Rübennematode. (Prakt. Blätt. Pflanzenschutz. 1901. p. 91—93.) [Heterodera Achachtii.]

XII. Lichenes.

Zahlbruckner, Alexander. 1902. Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VI. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 257—270.)

XIII. Bryophyten.

Baumgartner, Julius. 1902. Bryologische Excursionen in das Gebiet der Presburger Karpathen. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 17—23.)
Camus, Fernand. 1902. Une hépatique nouvelle pour la France. L'Adelanthus decipiens (Hook.) Mitten. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 12. p. 1—2.)
Dismier, G. 1902. Le Frullania fragilifolia Tayl. aux environs de Paris; étude sur sa distribution géographique en France. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 115—118.)
— — Une hépatique nouvelle pour la chaîne des Vosges. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 242.)
Jensen, C. 1902. Fire for Norge nye Sphagnum-Arter. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 40. p. 119—121.)
de Lamarlière, L. Geneau et **J. Maheu. 1902.** Sur la flore bryologique des grottes du midi de la France. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 243—256.)
Lett, H. W. 1902. Mosses New to Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 149.)
Macvicar, Symers M. 1902. The Herbarium (Hepaticae) of the Late Mr. John Sim. (Ann. Scott. nat Hist. 1902. p. 179—182.)
Mansion, Arthur. 1902. De quel côté des arbres les mousses se fixent-elles? (Rev. scient. [4.] T. 17. p. 811—812.)

Matouschek, Franz. **1902.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Laubmoose aus dem Süden des Trentschiner Comitates. (Verh. Ver. Nat. Heilkunde. Presburg. Bd. 22. p. 43—55.)

Müller, Carolus. **1902.** Symbolae ad Bryologiam Australiae III. (Hedwigia. Bd. 41. p. 119—134.)

Podpěra, Jos. **1901.** Monografické studie o českých druzich rodu Bryum. (Rozpr. česke Akad. Tř. 2 Ročn. 10 Čislo 2. 85 pp. 3 Tab.)]Monographische Studie der böhmischen Arten der Gattung Bryum.]

Torka, V. **1902.** Bryologisches aus der Umgegend von Paradies-Jordan. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 6—11.)

Velenovský, J. **1901.** Jatrovky české. (Rozpr. česke Akad. Tř. 2 Ročn. 10 Čislo 12. 49 pp. 4 Tab.) [Böhmische Lebermoose.]

— — Bryologické přispěvky z Čech. (Rozpr. česke Akad. Tř. 2 Ročn 10 Čislo 24. 12 pp.) [Bryologische Beiträge aus Böhmen.]

Watts, W. Walter. **1902.** Additional Notes on the Mosses of New South Wales. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 473—475.)

— — — — Notes on Some New South Wales Hepatics. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 633—634.)

Williams, R. S. **1902.** A Preliminary List of Montana Mosses. (Bull. New York bot. Gard. Vol. 2. p. 351—380. 6 pls.)

Zschacke, Hermann. **1902.** Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. (Mitth. nat. Ver. Neu-Vorpomm. Rügen. Jahrg. 33. p. 58—64.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. III: Goebel; Cap. VII: Arber, Mařik; Cap. XV: Capiston, Gjurašin, Palibin, Wille; Cap. XIX. Kraft.)

Bertrand, C. Eg. **1902.** La pièce quadruple des Filicinées et ses réductions. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 81—85.)

— — et **F. Cornaille.** **1902.** Les caractéristiques de la trace foliaire marattienne et de la trace foliaire ophioglosséenne. Exemples et modifications de ces traces. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 87—93.)

— — — — Les caractéristiques de la trace et les principales modifications de cette trace. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 118—125.)

Camus, Fernand. **1902.** Lettre à M. Malinvaud. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 111—115.) [Hymenophyllum tunbridgense Sm. aux environs de Landerneau.]

Fliche, P. **1902.** Note sur l'épiphytisme du Polypodium vulgare L. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 53—64.)

Waters, C. E. **1902.** An Analytical Key for the Ferns of the Northeastern States, Based on the Stipes. (Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 21. p. 83—85.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Meier; Cap. III. Johnson, D. S.; Cap. XIX: Model.)

d'Alverny, A. **1902.** Le pin à crochets spontané dans les Cévennes. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 64—67.)

Anonymus. **1902.** L'Acer martini Jord., forme de l'A. monspessulanum et non de l'A. opulifolium. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 6—7.)

Anonymus. **1902.** Recherches sur la flore de la région de la Regnitz. (Arch. flore jurass. Ann. 3 p. 23—24 [à suivre].)

Anonymus. **1902.** Le Sisyrinchium de Passin (Jura de l'Ain.). (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 24—25. [D'après MM. Brunard et H. de Boissieu.])

Anonymus. **1902.** Sur la dispersion des Gentiana acaulis et excisa dans le Jura. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 26—27.)

Anonymus. **1902.** Localités nouvelles pour des plantes jurassiennes. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 27—28 [à suivre].)

Anonymus. **1902.** Sur le Pedicularis jurana Steingr. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 29—31.)

Anonymus. 1902. Quelques renseignements sur des plantes du Jura. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 34.)

Anonymus. 1901. Botany of the Faröes, based upon Danish Investigations. Pt. I. Copenhagen, det Nordiske Forlag. (Ref. von Hayek, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd. 52. p. 277—279.)

Bay, G. A. 1902. Solanum rostratum Dunal, als Adventivpflanze in Baselland. (Thätigkeitsber. nat. Ges. Baselland 1900/1901. p. 51—53.)

Bernátsky, J. 1901. Növenyökologiai megfigyelések Lussin szigete déli részén. (Termeszetr. Füzetek. Vol. 24. p. 88—137. 15 fig.). [Pflanzenökologische Beobachtungen auf Süd-Lussin]

Bessey, Ch. E. 1902. Die Pflanzen der nordamerikanischen Ebenen in ihrer ersten Winterpracht (Die Natur. Jahrg 51. p. 147—148.)

de Boissieu, H. 1902. Localités et plantes nouvelles pour la région préjurassienne de l'Ain. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 33—Note p. 33—34.)

— — Le Sisyrinchium mucronatum Mich. (S. bermudiana L. pro p. dans l'Ain.). (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 271—275.)

Bonnet, Ed. 1902. Quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc, d'après les récoltes de M. R. de Segonzac. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 476—478.)

Borbás, Vinc. 1901. A hazai Primulák földrajzi elterjedese. (Természetr. Füzetek. Vol. 24. p. 458—468. [Distributio primularum per Hungaricam geographica.])

Boyle, Frederick. 1902. The Culture of Greenhouse Orchids. London, Chapman & Hall. XII. 231 pp. 8 s. (Rev. Nature. Vol. 66. p. 59—61. 2 figg.)

Briquet, J. 1902. Localités et plantes nouvelles pour le Jura méridional. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. p. 31—32—Note p. 32—33.)

Bruncken, Ernest. 1902. Studies in Plant Distribution. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. Vol. 2. p. 137—169.)

Capiston. 1901. Etude sur la flore d'Hendayc. (Actes Soc Linn. Bordeaux· Vol. 56. p. CXXXIX—CXLIII.)

de Coincy. A. 1902. Enumération des Echium de la flore atlantique. (Journ. de Bot. Ann. 16. p. 213—220 [à suivre].)

Crawshay, Richard. 1902. Kikuyu: Notes on the Country, People, Fauna, and Flora. (Geograph. Journ. Vol. 20. p. 24—49.)

Daveau, J. 1902. L'Helminthia spinosa DC. (Bull. Soc. bot. France. T 49. p. 11—15.)

Davies, J. H. 1902. Some Plants seen along a County Down Railway. Irish Natural. Vol, 11. p. 181—183.)

Drake del Castillo, Emm. 1902. Madagascar au début du vingtième siècle: Botanique. Paris. 8°. 48 pp. (Rev. par. Ern. Malinvaux Bull. Soc. bot. France. T. 49. p, 75—77.)

Fernald, M. L. 1902. The Northeastern Carices of the Section Hyparrhenae. (Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. No. 22. — Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 37. p. 447—495.) The Variation of some Boreal Carices. (Ibid. p. 495—514 5 pl.)

Foster-Melliar, A. 1902. The Book of the Rose. 2 d. ed. London, Macmillan & Co. XIV. 352 pp. 6 s. (Rev. Nature. Vol. 66. p. 74—75.)

Gadeceau, Emile. 1902. Liste de quelques espèces nouvelles pour la florule de Belle-île-en-mer (Morbihan), et de quelques raretés retrouvées dans l'île. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 269—270.)

Gagnepain, F. 1902. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 23—34.)

— — Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 93—106.)

Gee, Wm. 1902. Beeches Hedges on Elevated Ground. (Nature. Vol. 65. p. 535.) — By Jul Wulff and Wm Gee. (Vol. 66 p 32.)

Geiger, Ernst. 1902. Das Bergell. Forstbotanische Monographie. [Inaug.-Dissert.] (Jahresber. nat. Ges. Graubünden. N. F. Bd. 45, p. 1—119. 6 Taf. 1 Karte.)

Gérôme. 1902. Note sur quelques floraisons ou fructifications intéressantes observés dans les serres du Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 279—281.)

Gjurašin, S. 1902. Biljke s durdevačkih pijesakâ. (Glasn. hrvat. naravosl. Društva God. 13. p. 38—42. [Pflanzen vom Flugsande bei Durdevac in Kroatien.])

Goeldi, Emilio, A. 1900. Reinos da natureza, encarados do ponto de vista pratico. (Reino vegetal. O Pará em 1900. Publ. commemfeita pelo governo do estado. p. 51—60.)

Grailich, Alexander und **A. Kornhuber. 1902.** Ueber das Hanság-Moor und dessen Torf (Verh Ver. Nat Heilk. Presburg Bd. 22. p 53—66.)

Groves, Henry and **James Groves. 1902.** The Use of Linnean Specific Names (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 368—374.)

Guérin, Paul. 1902. Sur le Boissiera bromoides Hochst. (Bull. Soc. bot. France T. 49. p. 68—70. 1 fig.)

Guinier, E. 1902. Le cerisier de Virginie (Prunus virginiana L, Cerasus virginiana DC.) et le cerisier tardif (Prunus serotina Ehrh., Cerasus serotina DC. (Bull. Soc bot. France. T. 49. p. 20—23.)

d'Halácsy, E. 1900/1901. Conspectus Florae Graecae. Vol. 1 (Fasc.1—3). Lipsiae, Guil. Engelmann. 18 Mk. (Ref. von P. Ascherson. Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 334—335.)

Hardy, Marcel. 1902. A Note upon the Methods of Botanical Geography. (Scott. geogr Mag Vol 18. p. 406—413.)

Harshberger, John W, 1902. An Ecological Sketch of the Flora of Santo Domingo (Proc. Acad. nat Sc. Philadelphia Vol 53. p. 554—561.)

Heimerl, Anton. 1902. Ueber einen neuen Bürger der europäischen Flora (Verh. Ver. Nat. Heilk Presburg. Bd. 22. p. 3—8. (Mirabilis nyctaginea.] Sitz-Ber. p 97—98. Von R. Szép p. 98—100. [Fruchtstände von Maclura aurantiaca Missbildungen.])

Héribaud, Joseph. 1902. La flore d'Auvergne. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 275—325.)

Hirc, Dragutin. 1902. Ljudevit Gaj kao florista Glasn. hrvat. naravosl. (Drustva God. 13. p. 155—160)

Hölscher. 1902. Aristolochia macroura Gomez × A. brasiliensis Mart. et Zucc. (79. Jahresber schles. Ges vaterl. Kultur naturw. Abt. Sekt. Obst-Gartenbau p. 12—14.)

Hollick, Arthur. 1902. Geological and Botanical Notes: Cape Cod and Chappaquidick Island Mass (Bull New York bot. Gard Vol. 2 p. 381—407. 2 pls.)

Holm, Theo. 1902. On the Genus Arctophila Rupr. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 77—85. 1 pl)

— — Studies in the Cyperaceae (Amer. Journ. Sc. [4.] Vol. 14 p. 57—63. 7 figg.)

Holuby, Jos. L. 1902. Floristische Bemerkungen aus Bösing (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd 22. p. 37—42.

Hua, Henri. 1902. Le genre Neurotheca Salisb., d'après les récents documents africains. (Bull. Soc. bot. France. T. 48. p. 258—269.)

— — Observations sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. (Bull. Mus Hist. nat. Paris 1902 p. 281—283)

— — Description de deux fruits d'Apocynacées africaines (Bull Mus. Hist nat. Paris 1902. p. 479—481.)

— — Sur les collections botaniques faites au Dahomey, par M. L. Testu. (Bull Mus. Hist. nat. Paris 1902. p. 478—479.)

Huber, J. 1902. Notes sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazone. (Bull. Soc. bot. France. T 49. p 43—50)

Jaccard, Paul. 1902. Lois de la distribution de la flore alpine. (Arch Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 74—76.)

Jaccard, Paul. 1902. Vergleichende Untersuchungen über die Verbreitung der alpinen Flora in einigen Regionen der westlichen und östlichen Alpen. (Jahresber. nat. Ges. Graubünden. N. F. Bd. 45. p. 121—132.)

Krause, Ernst H. L. 1902. Können wir die Benennung der Tier- und Pflanzenarten von der systematischen Auffassung unabhängig machen? (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 354—355.)

Lindman, C. A. M. 1902. Bilder ur Nordens Flora. Efter Palmstruch m. fl. Svensk Botanik. Heft 4. Stockholm. 8⁰. 49—64 pp. 27 Taf.

Maiden, J. H. 1902. On Eucalyptus pulverulenta Sims. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 547—588.)

Malinvaud, Ernest et Joseph Héribaud. 1902. Un Carex nouveau pour la flore française. (Bull. Soc. bot. France. T 48. p. 334—345.)

von Mannagetta, Günther Ritter Beck. 1902. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Bd. 16. p. 161—168. 8 Taf.

Matsumura, J. 1902. Revisio Alni specierum japonicarum. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 16. No. 5. 15 pp. 1 tab.)

Maumené, Albert. 1902. Les „Shinobu no Tamma“ au Japon. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 353—354. 2 figg.)

Mearns, Edgar A. 1902. Two new Species of Poisonous Sumachs from the States of Rhode Island and Florida. (Proc. biol Soc. Washington. Vol. 15. p. 147—149.)

Moore, Spencer Le M. 1902. A Contribution to the Composite Flora of Africa. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 305—367. 1 pl.)

Mouillefarine, Edm. 1902. Sur une nouvelle localité du Viola cornuta L. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 107—110.)

Palibin, J. 1901. Conspectus Florae Koreae. III. Orchidaceae-Filices. (Act. Horti Petropol. T. 19.)

Pax. 1902. Ueber die Beziehungen der europäischen zur nordamerikanischen Flora. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. Sekt. Obst-Gartenbau. 1902. p. 6—7.)

Pearson, H. H. W. 1902. On some Species of Dischidia with Double Pitchers. (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 375—389. 1 pl.)

Perrot, E. et G. Lefèvre. 1902. Sur le Kinkéliba; son origine botanique. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134 p. 1154—1156.)

Pfuhl. 1902. Einige floristische Mitteilungen. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 21—25.)

Poisson, J. 1902. Sur un point de l'histoire du Paulownia au Muséum. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 444—447.)

Pollard, Charles Louis and **T. D. A. Cockerell. 1902.** Four New Plants from New Mexico. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 177—179. [Primula, Achillea].)

Potonié, H. 1902. Ueber die systematische (stammesgeschichtliche) Beziehung der Mono- zu den Dicotyledonen. Ein Sammelreferat. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 457—463. 18 figg.)

Rechinger, Karl. 1902. Botanische Beobachtungen im „Schur“ bei St. Georgen. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 30—37.)

de Rosa, Fr. 1902. I Peperoni. (L'Ital. Ortic. 1902. p. 61—73. [Capsicum L. species.])

Saltel, Frère. 1902. Note sur le Xanthosia concolor. (Bull. Soc. bot. France. T. 49. p. 16.)

Sarić, Ivan. 1902. Fitogeografski adnosi zagrebačke okoline. (Glasn. hrvat. naravosl. Društva God. 13. 1902. p. 1—21.)

Schleiff, V. 1902. Wald und Waldwirtschaft im nördlichen Anatolien. (Die Natur. Jahrg. 51. p. 121—123, 137—139.)

Schube, Th. 1902. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora im Jahre 1901. (79. Jahresbericht schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. 1902. p. 23—37.)

Schube, Th. 1902. Vorarbeiten zu einem Waldbuche von Schlesien. (79. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. p. 42—77. 8 figg.)

Schulz, Aug. 1901. Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen in Mitteleuropa nördlich der Alpen. 92 pp. Mk. 3.60.

Scully, Reginald W. 1902. Notes on the Kerry Flora 1901. (Irish Natural. Vol. 11. p. 156—159.)

— —. Plants of Co. Kildare. (Irish Natural. Vol. 11. p. 170.)

— —. Potamogeton plantagineus in Co. Wicklow. (Irish Natural. Vol. 11. p. 170.)

Spribille, F. 1902. Einige Bemerkungen zu unseren Rubi. (Zeitschr. Sekt. Bot. deutsch. Ges. Kunst Wiss. Posen. Jahrg. 9. p. 1—5.)

van Tieghem, Ph. 1902. Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. (Journ. de Bot. Ann. 16. p. 181—212.)

— —. Sur la préfloraison des Ochnacées. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 273—279.)

— —. Quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Constitution actuelle de la famille. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 371—381.)

— —. Cercouratée et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 433—436.)

— —. Structure de l'ovule des Cariacées et place de cette famille dans la classification. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 436—442.)

Trail, James W. H. 1902. A New Form of Euphrasia curta, Fr. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 177—178.)

— —. Scottish Rubi. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 170—176.)

Vogler, Paul. 1902. Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 253—255.)

Weber, Alb. 1902. Les Cactées de Costarica. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 454—469. 1 fig.)

Wille, N. 1902. Veget. i Seljord i Telemarken eft 100 Aar. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 40. p. 97—98.)

Yabe, Y. 1902. Revisio Umbelliferarum japonicarum. (Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo. Vol. 16. No. 4. 108 pp. 3 pls.)

Zeiske, M. 1902. Die Hochgebirgsvarietäten der Sudeten-Flora. (Abh. Ber. 47 Ver. Naturk. Kassel. p. 131—146.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. X: Peglion; Cap. XI: Peglion; Cap. XIX: Alliot Rosenstiehl; Cap. XXI: Hollrung.)

Burvenich, Julius. 1901. Een en ander over Cultuurproeven in potten. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 42—48.)

Cieslar, Adolf. 1901. Ueber Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in Oesterreich. (Centralbl. ges. Forstwesen. 1901. Wien, Verlag von W. Frick. 8°. 55 pp.)

Dehérain, P. P. et C. Demoussy. 1902. Inoculations des sols destinés à porter des légumineuses. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 35—38. 2 figg.)

Dybowski, J. 1902. Traité pratique de cultures tropicales. I. Paris, A. Challamel. 8°. 12 frcs.

Hissink, D. J. 1902. Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen bemestingsproeven op proefvelden in het jaar 1900. Dl. I. (Med. Lands plantentuin. No. 55.)

Schloesing (Fils), Th. 1902. Sur les phosphates du sol solubles à l'eau. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1383—1385.)

Spieckermann, A. und W. Bremer. 1902. Untersuchungen über die Veränderungen von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. (Landwirt. Jahrbücher. Bd. 31. Heft 1. p. 81—128.)

Stebler, T. G. und A. Volkart. 1902. Die Anlage von Kunstwiesen auf den höheren Alpen. (Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz. Jahrg. 16. Heft 4. p. 105—122.)

Wasilieff, N. J. 1902. Ueber die stickstoffhaltigen Bestandteile der Samen und der Keimpflanzen von Lupinus Albus. (Landwirtsch. Versuchsstat. Bd. 55. p. 45.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. The New Botanical Laboratories at Liverpool. (Nature. Vol. 66. p. 155—156. 2 figg.)

Coupin, Henri. 1902. Les jardins botaniques alpins. (La Nature. Ann. 30. Sem. 1. p. 310—314. 5 figg.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Candolle, C. de. 1902. Marc Micheli. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 5—13. 1 Portr.)

Reineck, Eduard Martin. 1902. Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Herrn Realschuldirektor Professor Dr. Gotthelf Leimbach. Namens des Vereins „Irmischia" niedergelegt. (Soc. entom. Jahrg. 17. p. 74—76.)

Trail, James W. H. 1902. A Nearly Forgotten Scottish Botanist. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 167—169. [James Beattie.])

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Aso, Charabot, Mendel; Cap. XI: Paschkis, Trommsdorff.)

Alliot, Henri. 1902. Emploi de levures de cannes à sucre, pour la fermentation des cidres. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1377—1378.)

Barillé, A. 1902. Analyse chimique du Piper famechoni Heckel ou poivre de Kissi [Haute-Guinée]. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1512—1514.)

Bouffard, A. 1902. Action de l'acide sulfureux sur l'oxydase et sur la matière colorante du vin rouge. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1380—1383.)

Bougault, J. 1902. Oxydation de la morphine par le suc des Russula delica Fr. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1361—1363.)

Bourquelot, Em. et H. Hérissey. 1902. Sur un glucoside nouveau, l'aucubine, retiré des graines d'Aucuba japonica L. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1441—1443.)

Christensen, A. 1902. Om Bromderivater af Chinaalkaloiderne og om de gennem disse dannede brintfattigere Forbindelser. (Vidensk. Selsk. Skr., [6] nat. math. Afd. X, 4. 4°. 60 pp.)

Devaux. 1901. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LXXXVII—XC.)

— —. Sur la coloration des composés pectiques. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. LVIII—LIX.)

Dupont, C. 1902. Sur les fermentations aérobies du fumier. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1449—1451.)

Gardner, J. A. Harold, R. D. Spitta and Arthur Latham. 1902. Preliminary Note on the Chemical and Therapeutic Properties of Lachnanthes tinctoria. (The Lancet. Vol. 163. p. 72—73.)

Gillot, H. 1899/1900. La raffinose considérée comme élément hydrocarboné de l'Aspergillus niger. (Bull. Acad. Belg. Sc. T. 37. p. 211—226. — Rapport de Alfr. Gilkinet. p. 157—158. — de A. Jorissen. p. 158—159. — de Léo Errera. p. 159. — Recherches experimentales sur l'hydrolyse et l'utilisation de la raffinose par le Penicillium glaucum. T. 38. p. 99—127. — Rapport de Leo Errera. p. 27—28.)

Gley, E. 1902. Action physiologique de l'extrait de fraises. Action sur la pression et sur la coagulabilité du sang et action agglutinante. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 912—914.)

Hahn, Martin. 1902. Ueber die Reductionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen), sowie der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr. E. Cathcart angestellten Versuchen). (Sitz.-Ber. Ges. Morph. Physiol. München. Bd. 17. p. 68—74.)

Javillier, Maurice. 1902. Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1373—1374. — Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 163—167. — Bull. Soc. chim. Paris. T. 27. p. 818—822.)

Kelway, M. and J. C. Willis. 1901. Camphor. (Circ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Ser. I. No. 24. p. 325—343.)

Kraft, F. 1902. Untersuchung des Extractum Filicis. (Schweiz. Wochenschrift Chem. Pharmac. Jahrg. 40. 322—326.)

Laxa, Otakar. 1901. O rozkladu tuku máselného pusobením mikroorganismu. (Rozpr. česke Akad. Tř. 2 Ročn 10. Čislo 28. 22 pp. [Von der Spaltung der Fettsäure durch Mikroorganismen.])
Meulenhoff, J. S. 1902. Untersuchungen über Mutterkornextract. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 311—313.)
Model, A. 1902. Medizinisch-botanische Streifzüge. III. Menabea venenata (Baill.) rediviva. (München. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 1303—1305. 1 fig.)
Percival, John. 1902. The Occurrence of Calcium-oxalate Crystals in Seedings of Alsike (Trifolium hybridum Linn.). (Journ. Linn. Soc. London Bot. Vol. 35. p. 396—402. 6 figg.)
Pozzi-Escot, M. Emm. 1902. Recherches sur la production d'hydrogène sulfuré dans la fermentation alcoolique. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27—28. p. 692—693.)
Rosenstiehl, A. 1902. Sur le bouquet des vins obtenus par la fermentation des moûts de raisin stériles. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 134. p. 1378—1380.)
Steel, Thos. 1902. The Chemical Properties of Bacterial Gum Levan. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 626—630.)
Vandervelde, A. J. J. 1901. Onderzoekingen over plasmolyse. (3e mededeeling.) Bepaling van de giftigheid van plantaardige en dierlyke uittreksels. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 2de Afd. p. 57—73.)
— —· Onderzoekingen over plasmolyse. (4e mededeeling.) Giftigheidsgraad en plasmolyseerend vermogen van scheikundige verbindingen. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 1de Afd. p. 74—77.)
— — en **F. Leperre. 1901.** Over de doseering van de kleefstof in Tarwemeel. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 1de Afd. p. 37—42.)
— —, **H. Schoenfeld** en **G. Leboucq. 1901.** Over de verspreiding van de catalase in het menschelijk lichaam. (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 4de Afd. p. 77—83. [Enkele aanmerkingen betreffende catalase in planten.])
Wechselmann, Wilhelm. 1902. Ueber die durch Primelgift hervorgerufene Entzündung. (Monatsh. prakt. Dermatol. Bd. 35. p. 1—10. 1 Taf.)
Wostyn. 1901. Studie over „Creosotum gaiacolum, gaiacylum". (Handl. 5de vlaamsch nat.-geneesk. Congr. 1de Afd. p. 31—34.)
Zahn, Hermann. 1902. Ueber Protoplasmagifte. (Sitz.-Ber. phys.-med. Soc. Erlangen. Heft 33. p. 149—169.)

XX. Physikalisches.

Klein, B. 1901. Sur les courants électriques dans les plantes (Mém. Soc. Natural Kiew. T. 17. p. 1—39.)

XXI. Bibliographisches.

1901. l'Année biologique. Comptes rendus annuels des travaux de biologie générale, publiés sous la direction d'Yves Delage, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, avec la collaboration d'un comité de rédacteurs. (Secrétaire de la rédaction: Alphonse Labbé, chef des travaux de zoologie à la Faculté des sciens de Paris.) (5e année. 1899—1900) Paris, Schleicher frères 8°. LXXVI, 677 pp.
Hamy, E. T. 1902. Un manuscrit de Danty d'Isnard à la bibliothèque d'Arras. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1902. p. 293—294.)
Hollrung, M. 1902. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. 3. Berlin, Paul Parey. 291 pp.
Schube, Th. 1902. Ein Archiv der Flora von Schlesien. (79. Jahresber schles. Ges. vaterl. Kultur naturw. Abt. zool.-bot. Sekt. 1902. p. 2—4.)

Ausgegeben: 23. September 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

Campbell, D. H. 1902. A University Text-Book of Botany. New York The Macmillan Company. XV, 579 pp. 15 pls. 493 figg.

Flatt, Alföldi Károly. 1902. A herbariumok történetéhez, Folyt. [Zur Geschichte der Herbarien, Forts.] (Mag. Bot. Lap. Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 210—215.)

Koning, C. J. 1902. Het drogen van planten in natuurlijke kleuren. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 610—614.)

Kuntze, Otto. 1902. Protest gegen die zweite „Commission internationale de Nomenclature botanique". (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 163—166.)

Mahalumivala, Cavasji D. 1902. Notes on some of the Plants introduced into the Victoria Gardens, Bombay, during the past 8 years. Part 2. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 14. p. 356—361.)

Vuyck, L. 1902. Iets over bescherming van de natuurlijke groeiplaatsen onzer inlandsche planten. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 615—622.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. III: Martel, Perrot; Cap. VI: Holtermann; Cap. XV: Pitard.)

Boden, Fr. 1902. Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Ein Beitrag zur Ausländerfrage. (Forstw. Centralbl. Jahrg. 24. Heft 9/10. p. 445—473.)

Fabricius, Max. 1902. Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 304—342. 3 Taf.)

Farmer, J. Bretland and **T. G. Hill. 1902.** On the arrangement and structure. of the vascular strands in Angiopteris evecta and some other Marattiaceae. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 371—402. 3 Pl.)

— — and **S. E. Chandler. 1902.** On the Influence of an Excess of Carbon Dioxide in the Air on the Form and Internal Structure of Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 413—423. 5 figg.)

Gemoll, Kurt. 1902. Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Triben: Rhamneen, Colletieen und Gouanieen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 351—424. 5 figg.)

Gram, Bille. 1902. Ueber die Proteinkörner im Samen der Oelgewächse. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 57. Heft 3/4. p. 257—296. 4 Taf.)

Lämmermayr, Ludw. 1901. Beiträge zur Kenntnis der Heterotrophie von Holz und Rinde. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 29—62. 2 Taf.)

Malte, M. O. 1902. Untersuchungen über eigenartige Inhaltskörper bei den Orchideen. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 15. 40 pp.)

Schmidt, Walter. 1902. Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 425—482.)

Simon, S. 1902. Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 229—249. 1 Taf. 3 figg.)

Streicher, Otto. 1902. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Vicieen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 483—538.)

Wiedersheim, Walter. 1902. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 41—69.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. VI: Dungern, Gerassimow.)

Briquet. 1902. Recherches carpologiques sur quelques Bunium alpins d'Europe. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 89—91.)

Cavara, F. 1902. Breve contribuzione alla conoscenza del nucleolo. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. Nri. 5/6. p. 108—112.)

Costerus, J. C. 1902. Opmerkingen over den bouw der bloemen van Canna naar aanleiding van eenige waargenomen afwykingen. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 807—813. 5 figg.)

Coupin, Henri. 1902. Les idées nouvelles sur la greffe. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 203—205. 3 figg.)

De Candolle, Casimir. 1902. Nouvelle étude des Hypoascidies de Ficus. (Bull. L'Herb Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 753—762. 2 pl.)

Feinberg, L. 1902. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 281—283.)

Fre man, E. M. 1902. Mycoplasm. (Nature. Vol. 66. p. 7.)

Fruwirth, C. 1902. Eine Missbildung bei Gerste. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. No. 77. p. 634.)

Gardiner, W. and A. W. Hill. 1902. The Histology of the Endosperm during Germination in Tamus communis and Galium Tricorne. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. 11. p. 445—457. 1 pl.)

Graebner, Paul. 1902. Ueber Adventivsprosse im Blütenstand von Agave americana. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 510.)

Kohl, F. G. 1902. Beiträge zur Kenntnis der Plasmaverbindungen in den Pflanzen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 343—350. 2 Taf.)

Martel, Edoardo. 1902. Intorno all' unità anatomica e morfologica del fiore delle Erociflore. (Mem. Accad. Sc. Torino. [2.] T. 51. p. 241—266. 3 Tav.)

Melsheimer, Marc. 1902. Ueber Vergrünungserscheinungen an Blüthen von Vitis vinifera. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aezte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 239—240.)

Mouillefarine. 1902. Question sur le Gentiana ciliata. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 169—170.) [Racines.]

Paulsen, Ove. 1902. Blivende Axelblade hos Bøgen. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 281—286. 13 figg.) — Stipules persistantes chez le Fagus silvatica. (p. 287.)

Perrot, E. 1902. Sur une particularité de structure observée chez certaines feuilles d'Aristolochia sipho. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 163—166. 3 figg.)

Reinke, J. 1902. Ueber kernlose Zellen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 237—239.)

Revedin, Pietro, 1902. Studio sopra i peli delle Borraginaceae. (Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. 9. No. 3. p. 301—318. 44 fig.)

Rosenberg, O. 1902. Ueber die Embryologie von Zostera marina L. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 6. 24 pp. 2 Taf.)

Sargant, Ethel. 1902. The Origin of the seed-leaf in Monocotyledons. (New Phytol. Vol. 1. p. 107—113. 1 pl.)

Schwendener, S. 1902. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 249—267. 5 figg.)

von Seelhorst, C. 1902. Versuch über die Möglichkeit einer Bewurzelung und Adventivbildung an oberirdischen Knoten von Getreidepflanzen. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 165—166. 4 Taf.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1902. Morphological Notes. VII. Evolution of Pitchers in Dischidia rafflesiana. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 365—369. 2 Pl.)

Trotter, A. 1902. Descrizione di alcune galle dell' Andrica del Sud. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5/6. p. 98—107.)

Vöchting, Hermann. 1902. Ueber den Sprossscheitel der Linaria spuria. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 83—114. 2 Taf.) — Nachträgliche Bemerkung. (p. 117—118.)

Wiesner, J. 1902. Regulirung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie". (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 321—327.)

Zacharias, E. 1902. Ueber die „achromatischen" Bestandtheile des Zellkerns. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 297—320. 1 Taf.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. II: Simon; Cap. III: Revedin; Cap. IX: Cleve.)

Anonymus. 1902. Retention of Leaves by Deciduous Trees. (Nature. Vol 66. p. 344. — by W. R. Fisher p. 370.)
Fisher, W. R. 1902. Some effects of the past cold weather on Forest Plants in Surrey. (Gardeners' Chron. [3.] Vol. 31. p. 388—389.)
Kunze, M, 1902. Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachsthumsgang der Waldbestände. (Thar. forstl. Centralbl. Bd. 52. Hälfte 1. p. 147—156.)
Lindman, C. A. M. 1902. Die Blüteneinrichtungen einiger südamerikanischer Pflanzen. 1. Leguminosae. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 14. 63 pp. 9 figg.)
Luther, A. 1901. Ueber die Samenverbreitung bei Nuphar luteum. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 76—80.)
Sargant, Ethel. 1901. The Adaptation of Seedlings to their Surroundings. (South-Eastern Natural. 1901. Trans. p. 12—15.)
Skottsberg, C. 1902. Einige blütenbiologische Beobachtungen im arktischen Teil von schwedisch Lappland. 1900. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 2. 19 pp. 2 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. XV: Lindberg.)

Anonymus. 1902. The Primrose and Darwinism. London, Grant Richards. XIII, 233 pp. 6 sh. (Rev. Nature. Vol. 66. p. 409—411.)
Hallier, H. 1902. Entwurf zu einem Stammbaum der Blüthenpflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 236—237.)
Koschinder, Gustav. 1902. Die Ernte der Haselnüsse und deren Behandlung bis zum Versand. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. No. 77. p. 634. 8 Fig. [Eine Reihe verschiedener Formen von Haselnüssen ist abgebildet.])
Murr, J. 1902. Zwei neue Bastarde aus den Tiroler Alpen. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 147—148.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. II: Farmer, Němec; Cap. III: Kohl; Cap. IX: Hunger; Cap. XI: Czapek, Kny, Van Bambeke; Cap. XVI: Daniel; Cap. XIX: Morner.)

Adorján, Josef. 1902. Die Nährstoffaufnahme des Weizens. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 3. p. 193—230. 1 Taf. 3 Fig.)
Albo, Giacomo. 1902. Alcune considerazioni sul significato fisiologico degli alcaloidi vegetali. (Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. 9. No. 3. p. 285—300.)
Andrews, Frank Marion. 1902. Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 1—39. 1 Taf. 5 Figg.)
Bach, M. A. et **R. Chodat. 1902.** Formation de peroxydes dans la cellule vivante. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 185—186.)
Bokorny, Th. 1902. „Selbstverdauung" von tierischen und pflanzlichen Organen und Extrakten. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 484—487.)
Brown, Horace T. and **F. Escombe. 1902.** The Influence of Varying Amounts of Carbon Dioxide in the Air on the Photosynthetic Process of Leaves and on the Mode of Growth of Plants. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 397—413. 6 pls.)
Charabot, E. et **A. Hébert. 1902.** Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27. p. 914—927.)
Chodat, R. et **A. Bach. 1902.** Recherches sur le rôle des peroxydes dans l'économie de la cellule vivante. (Arch. Sc. physiques nat. [4.] T. 14. p. 42—49.)

Copeland, Edwin Bingham. 1902. The Mechanism of Stomata. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 327—364. 1 Pl.)

Dehérain, P. P. et **E. Demoussy. 1902.** Demonstration expérimentale de la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles insolées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 274—275.)

von Dungern, Emil. 1902. Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 1/2. p. 34—55.)

Fernbach, A. 1902. Influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'Aspergillus niger. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 51—52.)

Friedel, Jean. 1902. L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression athmosphérique. (Rev. gén. Bot. T. 14. No. 164. p. 337—355. 3 fig. [à suivre.])

Gerassimow, J. J. 1902. Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 220—258. 2 figg.)

Griffon, Ed. 1902. Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaire soit la face supérieure soit la face inférieure. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 303—305.)

Holtermann, Carl. 1902. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin. 1902. p. 656—674. 3 figg.)

Jensen, Paul. 1902. Einige allgemein-physiologische Begriffe. (Zeitsch. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 259—264.)

Joseph, H. und **S. Prowazek. 1902.** Versuche über die Einwirkung von Röntgen-Strahlen auf einige Organismen, besonders auf deren Plasmatätigkeit. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 1/2. p. 142—153.)

Jost, L. 1902. Ueber die Reizperception in der Pflanze. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 241—242.)

Kosaroff, P. 1902. Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen. II. Die Absorptionsfähigkeit der Wurzeln unter anormalen Bedingungen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 12. Heft 3. p. 293—303.)

Kostytschew, S. 1902. Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Athmung der Schimmelpilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 327—334.)

Macdougal, D. T. 1902. Elementary Plant Physiology. New York and London, Longmans, Green & Co. XI, 138 pp. 3 sh.

Mann, Harold H. 1902. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Pt. 1. The Enzymes of the Tea Leaf. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. N. S. Vol. 70. p. 154—166.)

Maquenne, L. 1902. Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 208—209.)

Mazé. 1902. La zymase de l'Eurotiopsis Gayoni. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 113—116.)

Nathansohn, A. 1902. Zur Lehre vom Stoffaustausch. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 252—253.)

Němec, B. 1902. Die Perception des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 339—354.)

Němec, B. 1902. Ueber die Beziehungen zwischen reizleitenden Structuren und den statischen Organen bei den Pflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 243—244.)

Neubert, Richard. 1902. Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von Allium. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 119—145. 10 figg.)

Noll. 1902. Ueber das Etiolement der Pflanzen. (Sitz.-Ber. niederrhein. Ges. Nat. Heilk. 1901. Hälfte 2 A. p. 55—64.)

Noll, F. 1902. Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 242—243.)

Palladin, W. 1902. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 224—228.)

Pollacci, G. 1902. L'assimilation chlorophyllienne. (Arch. Ital. Biol. T. 39. p. 446—448. — Atti Istituto Botanico di Pavia. Vol. 8. Marzo 1902. 66 pp. 3 Pl.)

v. Portheim, Leopold. **1901.** Ueber die Nothwendigkeit des Kalkes für Keimlinge, insbesondere bei höherer Temperatur. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 113—157.)
Rhumbler, L. **1902.** Der Aggregatzustand und die physikalischen Besonderheiten des lebenden Zellinhaltes. I. Teil. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 279—388. 1 Taf. 29 figg.)
Von Seelhorst, C. **1902.** Untersuchung über den Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf die Wirksamkeit der Knochenmehl-Phosphorsäure im Vergleich mit Thomasmehl- und Superphosphat-Phosphorsäure. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 167—174.)
— — Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 151—174.)
Stolc, Antonin. **1902.** Ueber das Verhalten des Neutralrots im lebendigen Protoplasma. Nach Versuchen mit Amoeba proteus. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 3/4. p. 209—219.)
Wallengren, Hans. **1902.** Inanitionserscheinungen der Zelle. (Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 1. Heft 1/2. p. 67—128.)

VII. Palaeontologie.

Barsanti, Leopoldo. **1902.** Considerazioni sopra il genere Zoophycos. (Atti Soc tosc. Sc. nat. Mem. Vol. 18. p. 68—94. 1 tav.)
Bommer, Ch. **1902.** Le genre Lepidocarpon Scott. (Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydrol. T. 16. Proc.-Verb. p. 132—137. 6 figg.)
Deane, Henry. **1902.** Notes on Fossil Leaves from the Tertiary Deposits of Wingello and Bungonia. (Rec. geol. Surv. New South Wales. Vol. 7. p. 59—65. 3 pls.)
Laurent, L. **1901.** Contribution à l'étude de la végétation du sud-est de la Provence [Bassin de Marseille]. (C. R. Assoc. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 120—121.)
Laurent, L. **1902.** Contribution à l'étude de la végétation du sud-est de la France. Flore de la basse vallée de l'Huveaune pendant le dépôt des argiles de Marseille. (Ann. Fac. Sc. Marseille. T. 12. p. 159—217. 1 pl.)
Potonié, H. **1902.** Die Art der Untersuchung von Carbon-Bohrkernen auf Pflanzenreste. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 265—270.)
— — Erwiderung auf Prof. Westermaier's Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwickelung vom Einfacheren zum Verwickelteren. (Neu. Jahrb. Miner. Geol. Palaeont. 1902. Bd. 2. p. 97—111.)
Stainier, X. **1902.** Un gisement de troncs d'arbres debout au charbonnage de Falisolle. (Bull. Soc. belge. Géol. Pal. Hydrol. T. 16. Mém. p. 69—76. 2 pls.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. VI: Gerassimow; Cap. X: Kolwitz.)

Batters, E. A. L. **1902.** A Catalogue of the British Marine Algae [Continued]. (Journ. Bot. Vol. 40. Supplement. p. 33—40, 49—56.)
Bohlin, Knut. **1902.** Etude sur la flore algologique d'eau douce des Açores. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 4. 85 pp. 1 pl.)
Borge, O. **1902.** Süsswasseralgen aus Südpatagonien. (Bih. Kongl Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 10. 40 pp. 2 Taf.)
Cleve, P. T. **1901.** Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago. (Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 35. No. 5. 58 pp. 8 pls.)
Fritsch, F. E. **1902.** Algological Notes. I. Observations on species of Aphanochaete, **Braun.** II. The germination of the Zoospores in Oedogonium. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 403—417. 2 figg.)

Hunger, F. W. T. **1902.** Ueber das Assimilationsproduct der Dictyotaceen. (Jahrb. wiss. Bot. Bd. 38. p. 70—82.)

Schmidle, W. **1902.** Notizen zu einigen Süsswasseralgen. (Hedwigia. Bd. 41. p. 150—162. 2 figg.) — Nachtrag. (p. 162—163.)

West, G. S. **1902.** On some Algae from hot Springs. (Journ. Bot. Vol. 40. p. 241—248. 1 pl.)

X. Bacteriologie.

(Vide Cap. XIX: Delezenne.)

Anonymus. **1902.** Une bactérie de grandes dimensions. (Rev. scient. [4.] T. 18. p. 313—314.)

Bonjean, Ed, **1902.** Les eaux potables. Examen bactériologique et expérimentation physiologique. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. Pt. profess. p. 212—216.)

Cathcart, Eduard und **Martin Hahn.** **1902.** Ueber die reduzierenden Wirkungen der Bakterien. (Arch. Hyg. Bd. 44. p 295—321.)

Dieudonné, A. **1902.** Ueber das Verhalten des Bact. coli zu nativem und denaturirtem Eiweiss. (Hyg. Rundsch. Bd. 12. p. 897—899.)

Ernst, Paul. **1902.** Ueber Bakterienstructuren; Ergebnisse vitaler Färbung. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 2. p. 562—565.)

Gabritschewsky, G. **1902.** Ueber die Bedeutung der Calciumsalze für Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. I. Bd. 32. p. 256—259.)

Grimme, Arnold. **1902.** Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 161—180, 321—327. 4 Taf.)

Gromakowsky, D. **1902.** Diplococcus im Sputum als Antagonist der pyogenen Staphylo- und Streptokokken. (Centralbl. Bakter Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 272—273.)

Jacobitz. **1902.** Ueber Stickstoff sammelnde Bakterien und ihre Bedeutung für die Landwirthschaft. (München. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 1504—1506.)

Jehle, Ludwig. **1902.** Ueber eine neue Bakterienart im Sputum. (Centralbl. Bakter. Parasit. Bd. 32. p. 192—200. 1 Taf.)

Kolwitz, R. **1902.** Giebt es Leitorganismen für verschiedene Grade der Verschmutzung des Wassers? (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte I. p. 246.)

Pasini, A. **1902.** Ueber das Vorkommen von Geisseln beim Rinosklerombacillus und über die Agglutinationserscheinungen desselben. (Monatsh. prakt. Dermatol. Bd. 35. p. 213—217. 1 Taf. 3 figg.)

Potter, M. C. **1902.** On the Parasitism of Pseudomonas destructans [Potter]. (Proc. R. Soc. London Vol. 70. p. 392—397. 1 fig.)

de Schweinitz, E. A. and **M. Dorset.** **1902.** The composition of the tubercle Bacilli derived from various animals. (Central. Bakter. Parasit. Bd. 32. p. 186—192.)

Thiercelin, Em. **1902.** Procédés faciles pour isoler l'entérocogne des selles normales; filtration des selles; culture préalable en anaérobie. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 54. p. 1082—1083.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. VI.: Bokorny, Fernbach, Kostytschew, Mazé; Cap. X: Kolwitz; Cap. XV: Destrée, Schmidt.)

Allescher, Andreas. **1902.** Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Erster Bd. Abtheilung VII. Pilze. 85. Lieferung Fungi imperfecti [Fortsetzung]. Leipzig, Ed. Kummer. 8°. p. 641—704. 26 figg. Mk. 2.40.)

Berger. **1902.** Versuche zur Bekämpfung der Kiefernschütte. (Thar. forstl. Jahrb. Bd. 52. Hälfte 1. p. 157—160.)

Bier, L. 1902. Die Stellung des Tuberculose-Erregers im Pilzsystem. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 2. p. 568 [Zu den Zygomyceten.].)

Bresadola, J. 1902. Mycetes lusitanici novi lecti a cl. Camillo Torrend S. J. (Atti Accad. Agiati Rovereto. Vol. 8. p. 128—133. 1 tav.)

Busse, Walter. 1902. Ueber den Rost der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 283—291. 1 Taf.)

Czapek, F. 1902. Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei Aspergillus niger. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 252.)

Froggatt, Walter W. 1902. Insects of the Wattle Trees. (Agric. Gaz. New South Wales. 13. p. 701—720. 3 pl.)

Fromont. 1902. Sur la rouille grillagée du poirier. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 158—139.)

Gourdin, Henri. 1902. L'Hemileïa vastatrix dans les colonies françaises. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 83.)

Hennings, P. 1902. Einige neue Cordiceps-Arten aus Surinam. (Hedwigia. Bd. 41. p. 167—169.)

— — Einige neue deutsche Pezizaceen. (Hedwigia. Bd. 41. p. 164—166.)

— — Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collect [Schluss]. (Hedwigia. Bd. 41. p. 145—149.)

Henri, E. 1902. Note sur quelques nouveaux champignons parasites des chênes. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 151—155.)

Henry, E. 1902. La lutte contre le champignon des maisons. Expériences récentes. (Rev. Eeaux et Forêts. T. 42. Livr. 17. p. 513—521.)

Jahn, E. 1902. Myxomycetenstudien. 2 Arten aus Blumenau [Brasilien]. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 268—280. 1 Taf.)

Juel, H. O. 1902. Taphridium Lagerh. und Juel, eine neue Gattung der Protomycetaceen. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 16. 29 pp. 7 figg. 1 Doppeltafel.)

Klebahn, H. 1902. Ueber den gegenwärtigen Stand der Kenntniss des Wirthswechsels und der Specialisirung bei den Rostpilzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 251—252.)

Kny, L. 1902. Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 252.)

Kok Ankersmit, H. J. 1902. Reuzen onder de Fungi. (Nederl. Kruidk. Arch. [3.[D. 2. p. 803—805.)

Lesage, Pierre. 1902. Première note sur l'influence du substratum dans la germination des spores de Penicillium. (Bull. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 11. p. 30—33.)

Mc. Alpine, D. 1902. Cereal Rusts. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 425—431.)

— — Diseases of Plants and their Remedies. IV. Brown Rot or Ripe Rot of Fruit. (Agric. Journ., Victoria. Vol. 1. p. 701—702. 1 pl.)

— — Experiments in the Treatment of „Black spot“ or „Scab“ of Apple and Pear during Season 1901—1902. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 525—528. 4 pl.)

— — Spraying Experiments in 1901—1902 for Black Spot [Fusicladium]. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 432.)

— — Spraying for Fungus diseases. (Agric. Journ., Victoria. Vol. 1. p. 709—714. 4 figg.)

— — The Fungus causing „Bleach Spot“ of the Apple and Pear. (Agric. Journ., Victoria. Vol. 1. p. 703—708. 1 pl.)

— — Wheat and Barley Rusts. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1. p. 529. 1 pl.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine neue Art der Gattung Urophlyctis. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 253—254.)

— — Ueber die in den knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende Urophlyctis. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 291—296. 1 Taf.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine Funktion der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrag zur Kenntniss der Gattung Coleosporium. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 6. p. 334—339. 1 Taf.)

Marchal, P. 1902. Rapport sur la tenthrède de la rave et sur les dégats exercés par cet insecte en 1901 aux environs de Paris. (Ann. Min. Agric. Ann. 21. No. 2. p. 295—304.)

Pósch, Karl. 1902. Ueber ein Vorkommen von Lycoperdon bovista bei Grünau. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 22. p. 16—17.)

Potter, M. C. Microscopic Investigations of Black Dry Rot in Swedes. (Journ. Board Agric. Vol. 9. p. 28—32. 1 pl.)

R[idley], H. N. 1902. A Coffee-bean Pest. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 386—387.)

Scalia, G. 1901. I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione etnea. [Seconda serie.] (Atti Accad. Gidenia Sc. nat. Catania. [4.] Vol. 14. Mem. 9. 42 pp.)

Starbäck, K. 1902. Ascomyceten der ersten Regnell'schen Expedition. II. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 9. 26 pp. 1 Taf.)

Sternberg, Carl. 1902. Ergebnisse experimenteller Untersuchungen über pathogene Blastomyceten. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aezte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 2. p. 13—14.)

Van Bambeke, Charles. 1902. Sur la présence de cristalloïdes chez les Autobasidiomycètes. (Bull. Acad. Belg. Sc. 1902. p. 227—250. 1 pl.)

Vörner, Hans. 1902. Zur Kultivierung des Microsporon furfur und des Microsporon minutissimum. (Centralbl. Bacter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 386—393.)

Ward, H. Marshall. 1902. On the Relations between Host and Parasite in the Bromes and their Brown Rust, Puccinia dispersa [Erikss.]. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 233–315. 28 Tabl.)

XII. Lichenes.

(Vide Cap. XIX: Zopf.)

Picquenard, C. A. 1902. Lichens nouveaux pour la flore de la Bretagne. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 170—171.)

Zauiroguini, Carlo. 1902. Contribuzione alla flora lichenologica dell' Emilia [Continuazione]. (Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. 9. No. 3. p. 355—377.)

XIII. Bryophyten.

Culmann, P. und J. Weber. 1902. Verzeichniss der Lebermoose des Kantons Zürich. (Mitt. nat. Ges. Winterthur. Heft 3. p. 3—79.)

Dusén, P. 1902. Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 1, X. 71 pp. 4 Taf.)

Jäderholm, Elof. 1901. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Novaja Semljas. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 515—524.)

Kindberg, Conr. 1902. Grundzüge einer Monographie der Laubmoos-Gattung Thamnium. (Hedwigia. Bd. 41. p. 203—224.)

Levier, E. 1902. Remarques à propos des genres Calypogeia Raddi [1818], Kantia-Kantrus S. F. Gray [1821], Cincinnulus du Mortier [1822] et Gongylanthus Nees [1836]. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5—6. p. 92—98.)

Lindberg, Harald. 1901. Anmärkningsvärda mossor. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 35—39.)

— — The sällsynta finska mossor. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 7—8.)

Mentz, A. 1902. Traek af Mosvegetationen paa jydske Heder. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 303—322. 5 figg.)

Pearson, William Pearson. 1902. The Hepaticae of the British Isles, being Figures and Descriptions of all Known British Species. Vol. 1. Text. Vol. 2 pls. London, Lorell Reeve & Co. VI. 520 pp. VII. 218 pls. 7 l. 10 s. (Rev. by J. B. Farmer. Nature. Vol. 66. p. 385—386.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. XV: Destrée, Dusén, Moller.)

Christ, H. 1902. Die Farnflora der östlichen Riviera. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 141—147.)
Christensen, Carl. 1902. Revideret Liste over danske Pteridofyter. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 369—376.)
Hieronymus, G. 1902. Selaginellarum species novae vel non satis cognitae. II. Selaginellae e subgenere [vel sectione] Heterophyllo. (Hedwigia. Bd. 41. p. 170—202.) [Forts. folgt.]
Hope, C. W. 1902. The Ferns of North-Western India. — Part. III. The General List-continued. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 14. p. 252—266. 1 Pl.)
Lampa, Emma. 1901. Ueber die Entwickelung einiger Farnprothallien. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 95—111. 6 Taf. 1 fig.)
Solms-Laubach, H. Graf zu. 1902. Isoëtes lacustris, seine Verzweigungen und sein Vorkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. (Bot. Zeitg. Jahrg. 60. Heft 9. p. 179—206. 1 Taf. 2 Figg.)
Waisbecker, A. 1902. Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn. [Forts.] (Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 207—210.) [Schluss folgt.]
Waisbecker, Autal. 1902. Vasvármegye harasztjai [Folytatás]. (Mag. Bot. Lap. Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 204—207.) [Vége.]
Yapp, R. H. 1902. Two Malayan „Myrmecophilous" Ferns, Polypodium [Lecanopteris] carnosum [Blume], and Polypodium sinuosum Wall. (Ann. Bot. Vol. 16. p. 185—231. 3 Pls.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Flatt, Vuyck; Cap. III: Briquet; Cap. V: Anonymus, Hallier.

Albert, Federico. 1901. La algarrobilla [Caesalpina brevifolia] [Balsamocarpon brevifolium). (Act. Soc. scient. Chili. T. 11. p. 273—292. 1 pl.)
— — Las plantaciones en las dunas de Chanco. (Act. Soc. scient. Chili. T. 11. p. 129—152. 1 fig.)
Allen, W. J. 1902. Pruning. [Continued.] (Agric. Gaz., New South Wales. Vol. 13. p. 733—764. 66 figg.)
Anonymus. 1902. L'arbe aux quarante écus (Ginkgo biloba). (Journ. for. suisse. Ann. 53. No. 7/8. p. 121—122. 1 ill.)
Anonymus. 1902. Les Euphraises du Jura, d'après les recherches de Jordan, Grenier, Reuter, von Wettstein, Briquet, Schwarz, Alfr. Chabert. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 45—51.)
Anonymus. 1902. Les Rhinanthes du district jurassien. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 17—21.) [D'après les recherches de MM. Chabert, Poeverlein, Schinz.]
Anonymus. 1902. Localités nouvelles pour les Juras bâlois et soleurois, vaudois et idanien. (Arch. flore jurass. Ann. 3. p. 51—53.)
Anonymus. 1902. Nuts [Continued]. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 72—73.)
Anonymus. 1902. Orange Cultivation. (Journ. Jamaica Agric. Society. Vol. 6. p. 182—185.)
Arcangeli, G. 1902. Sulla Drosera rotundifolia L. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5—6. p. 85—88.)
Aznavour, G. V. 1902. Plantes recueillies par M. F. X. Lobry dans l'île de Syra. (Ungar. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 193—196.)
Bailey, L. H. and W. Miller. 1900/1902. Cyclopedia of American Horticulture. Comprising suggestions for cultivation of horticultural plants, descriptions of the species of fruits, vegetables, flowers and ornamental plants sold in the United States and Canada together with geographical and biographical Sketches. Vol. 4. New York, The Macmillan Company. 2000 figg. $ 20.

Beck v. Mannagetta, G. 1902. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Begründet von H. G. Ludwig Reichenbach und H. Gustav Reichenbach fil. Gera, F. von Zezschwitz. 4°. Serie I. Bd. 15. Lief. 30. p. 169—184. 6 Taf.)

Beissner, L. 1902. Conifères de Chine, récoltés par feu le Rév. P. Jos. Giraldi dans le Shen-si septentrional et méridional. (Bull. Soc. bot. Ital. 1902. No. 5—6. p. 90—92.)

Binz, A. 1902. Note sur l'Epipactis sessifolia Peterm. (Arch. Flore Jur. Ann. 3. No. 26. p. 41—43.)

de Boissieu, Henri. 1902. Note sur quelques Ombellifères de Chine, d'après les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. (Bull. L'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 801—810.)

Borbás, V. 1902. Hazáuk meg a Balkán Hesperis-ci [Species Hesperidum Hungariae atque Haemi] Continuatio. (Ung. bot. Bl. Jahrg. 1. No. 7. p. 196—204.) [Forts. folgt.]

Borg, V. 1901. Epilobium alsinifolium och E. hornemanni. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 39.)

Brandicourt, Virgile. 1902. Les Cucurbitacées gourdes et coloquintes. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 123—125. 2 figg.)

Brenner, M. 1901. Alnus incana var. glabra. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 40.)

— — Nya fyndorter för Eupilosella-former i Finland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 93—94.)

Breschin, A. 1902. La forêt tropicale en Afrique, principalement dans les Colonies françaises Géographic. Ann. 5. No. 6. p. 431—450. 1 carte. [à suivre.]

Cajander, A. K. 1901. Anmärkningsvärda växter från Pomoria orientalis och Nord-Ryssland. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 100—104.)

— — Populus tremula 'n muunnok sista villosa Lang ja sericea Köhne. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 44—45.)

— — Siperialaisen lehtikuusen [Larix sibirica Led.]. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 24—34. 1 pl.)

Camus, E. G. 1902. Nouvelles observations sur les saules. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 155—156.)

— — Trois orchidées nouvelles pour le département de l'Oise. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 171.)

Chenevard, Paul. 1902. Contributions à la flore du Tessin. (Bull. L'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 763—782.) [à suivre.]

Chodat, Robert. 1902. Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler, d'Aarau (Suisse), de 1885 à 1895 et de 1898 à 1900. (Bull. L'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 811—824.)

Chodat, R. et R. Pampanini. 1902. Sur la distribution des plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de plantes des Alpes cadoriques et vénitiennes. (Globe. T. 41. p. 63—132. 56 figg.)

Clarke, C. B. 1902. Antarctic Origin of the Tribe Schoeneae. (Proc. R. Soc. London. Vol. 70. p. 496 498. 1 map.)

Coulter, J. M. and J. N. Rose. 1899. Hesperogenia, a new genus of Umbelliferae from Mount Rainer. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 203. 1 pl.)

Dahlstedt, H. 1902. Beiträge zur Kenntniss der Hieracium-Flora Oesels. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 13. 45 pp. 8 Taf.)

Derganc, Leo. 1902. Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primelsection Floribundae Pax. (Allg. bot. Zeitschrift. 1902. No. 9 10. p. 148—150.)

Destrée, C. E. en **A. Ogterop** et al. **1902.** Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 629—632.) [En Fungi uit de omstreken van Muiderberg.]
Destrée, C. E. en **A. Ogterop** et al. **1902.** Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 623—629.) [En Fungi uit Roermond en omstreken.]
Dubois, R. 1902. Vine seeds. The recognition of species. (Journ. Dept. Agric., Victoria. Vol. 1 p. 383—387. 1 Pl. 2 figg.)
Dunn, S. T. 1901. Origin of the Deadnettles in Britain. South-Eastern Natural. 1901 Trans. p. 36—40.)
Dusén, P. 1901. Zur Kenntnis der Gefässpflanzen des südlichen Patagoniens. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 229—263.)
— — **1902.** Zur Kenntnis der Gefässpflanzen Ostgrönlands. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 3. 64 pp. 1 Karte. 5 Taf.)
Duthie, J. F. 1902. Descriptions of some new species of Orchideae from North-West and Central-India. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. N. S Vol. 71. p. 37—45.)

Eggers, H. 1902. Zur Richtigstellung der Erklärung zu dem Nachtrag meines Pflanzenverzeichnisses von Hans Fitting, August Schulz und Ewald Wüst. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 150—151.)
Engler, A. 1902. Bericht über die neueren Fortschritte der Pflanzengeographie. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 236.)

Fankhauser. 1902. Moorkiefernbestand der Gemeinde Saignelégier. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 53. No. 8/9. p. 228—230. 2 figg.)
— — Peuplement de pins des tourbières de la commune de Saignelégier. (Journ. for. Suisse. Ann. 53. No. 9. p. 158—161. 2 ill.)
Fedtschenko, Olga et **Boris Fedtschenko. 1902.** Matériaux pour la flore de la Crimée. (Bull. l'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. No. 9. p. 783—800.)

Gadeceau, Emile. 1902. Note sur un Carex litigieux de la flore de l'ouest de la France. (Bull. Soc. Bot. de France. T. 49. p. 130—135.)
Gall, J. F. 1902. Roseraie de l'Hay. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 104—106. 2 figg.)
Garcin, J. 1902. Fleurs de bois. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 110. 1 fig.)
Graebner, Paul. 1902. Eine interessante Form der Erdbeere. (Nat. Wochenschr. Bd. 17. p. 477, 510.)
Granger, P. 1902. Les fleurs du Midi. (Paris, J. B. Baillière & fils. VIII. 371 pp.)
Gross, L. und **A. Kneucker. 1902.** Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. [Forts.) (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 151—153.)

allier, Hans. 1902. Ueber Tetrachondra Petrie, eine Scrophularineen-Gattung mit Klauenbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. 20. Heft 5. p. 221—224.)
Hedlund, T. 1901. Monographie der Gattung Sorbus. (Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 35. No. 1. 147 pp. 37 figg.)
Hesse, O. 1902. Ein chinologischer Exkurs. (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. Jahrg. 58. p. 309—337.)
Hugues, Ad. 1902. Les muraies. (L'Interméd. Bombyc. Entom. Ann. 2. p. 70—72, 169—171.)

Issler, E. 1902. Ueber zwei für das Elsass neue Blütenpflanzen. (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 153—155.)

Kihlman, A. O. 1901. Uppmaning att insamla grankottar. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 40—42.)
King, George. 1902. Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. N. S. Vol. 71. p. 46—80.)
Kruuse, C. 1902. Jan Mayens Karplanter. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 297—302.)

Kneucker, A. 1902. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". IX. und X. Lieferung. [Schluss.] (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 159—162.)

— — Botanische Reise durch die Sinaihalbinsel. [Schluss.] (Allg. bot. Zeitschr. 1902. No. 9/10. p. 155—159.)

Lako, D. 1902. [Enkele planten uit Overyssel.] (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 605--606.)

Lebois, J. 1902. Arbres remarquables. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 143—144. 2 figg.)

Legré, Ludovic. 1902. Lettre à M. Ernest Malinvaud. [Le Dictamnus albus dans les bouches-du-Rhône.] (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 146—147.)

Lidforss, Bengt. 1901. Batologiska iakttagelser. II. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 59—90. [Rubi.])

Lindberg, Harald. 1901. Antennaria carpatica och Polemonium humile. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 86—88.)

— — Circium arvense × heterophyllum; Crepis sibirica. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 72—73.)

— — Conioselinum cenolophioides, Ranunculus auricomus × sibiricus och Sagittaria natans. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 64—72. 6 figg.)

— — Om de i Finland förekommonde Montia-formerna. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 18—21.)

— — Polygonum foliosum n. sp (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 3—7. 1 tab. 7 figg.)

Luffmann, C. Bogue. 1902. Brief studies in Orchard and Garden. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. 1. p. 508—517.)

M[agnin], Ant. 1902. Les Tourbières du Jura. (Arch. Flore Jur. Ann. 3. No. 26. p. 37—41.)

— — Nouveaux renseignements sur Pedicularis jurana Steingr. (Arch. Flore Jur. Ann. 3. No. 26. p. 43—44.)

Malme, G. O. 1902. Asclepiadaceae Paraguayenses a D. re E. Hassler collectae. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 8. 40 pp. 1 Taf.)

— — Ex herbario Regnelliano. Adjumenta ad floram phanerogamicam Brasilae terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula quinta. Violaceae, Vitaceae, Rhamnaceae, Eriocaulaceae. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 11. 38 pp. 2 Taf.)

— — Dasselbe. Particula quarta. Passifloraceae, Aristolochiaceae etc. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 5. 25 pp.)

— — Beiträge zur Kenntniss der Südamerikanischen Arten der Gattung Pterocaulon Ell. 1902. No. 12. 27 pp. 4 Taf.)

Masters, Maxwell T. 1902. Campanulate Foxgloves. (Nature. Vol. 66. p. 344.)

Mela, A. J. 1901. Finska Nymphaea-arter. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 22.)

— — Sterilt pollen; Nymphaea. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 35.)

Møller, Otto og C. H. Ostenfeld. 1902. De i de senere Aar i Danmark iagttagne Findesteder for mindre almindelige Karplanter. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 377—409.)

Murbeck, Sv. 1901. Ueber einige amphicarpe nordwestafrikanische Pflanzen. (Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 549—571. 7 figg.)

Nelson, Aven. 1902. The Genus Hedysarum in the Rocky Mountains. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 183—186.)

Ostenfeld, C. H. 1902. Halophila Aschersonii n. sp. (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p 239—240. 1 fig.)

Pinochet, Alejandro Cañas. 1901. La papa. Investigaciones sobre su origen sus cultivos i las enfermedades i pestes que la atacan en Chile. (Act. Soc. scient. Chili. T. 11. p. 159—197.)

Pitard. 1901. Le péricycle et la taxinomie. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. XLIII—L.)
Prain, D. 1902. Noviciae Indicae. XIX. A new Indian Dendrobium. (Journ Asiat. Soc. Bengal. N. S. Vol. 71. p. 80.)
Rey-Pailhade, M. C. de. 1902. L'Euphorbia sulcata en France. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 157—161. 1 fig.)
R[idley], H. N. 1902. Ficus bracteata. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 386.)
Rose, J. N. 1899. Studies of Mexican and Central American plants. No. 2. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 145—200. X, 8 pl. 24 figg.)
— — Three new species of Tradescantia from the United States. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 204—206.)
— — Treleasea, a new genus of Commelinaceae. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 207—208.)
— — Two new species of plants from the Northwestern United States. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 201—202. 1 pl.)
Rouy, G. 1902. Le Galium commune Rouy dans la flore française. (Bull. Soc. Bot. de France. T. 49. p. 138—145.)
Saelan, Th. 1901. Alnus incana var. glabra. (Meddel. Soc. Fauna Flora fennica. Häft 27. p. 22—23.)
Schmidt, Johs. 1902. Flora of Koh Chang. Part V. [C. B. Clarke: Compositae, Umbelliferae. Johs. Schmidt: Rhizophoraceae. Ove Paulsen: Fagaceae. F. K. Ravn: Loranthaceae. Eug. Warming: Podostemaceae. C. H. Ostenfeld: Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae, Nymphaeaceae. H. Harms: Leguminosae. K. Schumann: Scitamineae. A. Engler: Araceae. F. Stephani: Hepaticae.] (Bot. Tidsskrift. Bd. 24. p. 241 —280. 1 fig.)
— — Part VI. (K. Schumann: Rubiaceae. C. B. Clarke: Lythraceae, Melastomaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae. O. Warburg: Urticaceae. E. Rostrup and G. Massee: Fungi.] (p. 329—367.)
Schwalbe, Karl. 1902. Die giftigen Arten der Familie Rhus: Rhus diversiloba, Rhus toxicodendron und Rhus venenata. (München. med. Wochenschr. Jahrg. 49. p. 1616—1617.)
Skottsberg, Carl. 1901. Die Malpighiaceen des Regnell'schen Herbars. (Svenska Vet.-Akad. Handl. Bd. 35. No. 6. 41 pp. 8 Taf.)
— — und **Vestergren, T.** 1902. Zur Kenntniss der Vegetation der Insel Oesel. (Bih. Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 27. Afd. 3. No. 7. 97 pp. 1 Karte.)
— — Die Malpighiaceen des Regnell'schen Herbars. (Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. N. F. Bd. 35. p. 1—41. 8 Taf.)
Sommer, S. 1902. La flora dell'Arcipelago Toscano. (Nuov. Giorn. bot. Ital. 1902. p. 319—354.)
Tissandier, Albert. 1902. Jardins chinois et japonais. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 86—90. 4 figg.)
Tordai György. 1902. Az illatos aracika [Cuscuta suaveolens Ser.]. Aerjedése Magyarorszagban. [Die Verbreitung der Cuscuta suaveolens Ser. in Ungarn]. (Mag. Bot. Lap. Jahrg. 1. No. 1. p. 216—221.)
Vuyck, L. 1902. Nieuwe indigenen. (Nederl. kruidk. Arch. [3.] D. 2. p. 787—791.)
Williamson, David R. 1902. Roses of British Origin and their Originators. (Gardeners' Chron. [3.] Vol. 31. p. 428, 430.)
Willis, J. C. 1902. Notes on Indian Travel, by a Ceylon Botanist. (Ann. Roy. bot. Gardens, Paradeniya. Vol. 1. p. 259—264.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. III: Seelhorst; Cap. IV: Kunze; Cap. V: Koschinder; Cap. VI: Loew, Seelhorst; Cap. X: Jacobitz; Cap. XI: Mc. Alpine; Cap. XV: Allen, Anonymus.)

Anonymus. 1902. Roter Astrachan. (Schweiz. Obstb. Jahrg. 4. No. 9. p. 137—138. 1 Taf.)

Anonymus. 1902. Thrips on Cocoa. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 70—71. 2 figg.)

Baudouin, Charles. 1902. Rapport sur quelques cultures hongroises. (Ann. Min. Agric. Ann. 21. No. 2. p. 441—450.)

Biedermann, R. 1902. Ueber den Wein. (Mitt. Osterl. Altenburg. Neue Folge. Bd. 10. p. 22—41.)

Blin, Henri. 1902. La culture du safran dans le Gatinais. Les rancèdes à la crise. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. No. 38. p. 384—385. 1 fig.)

Cradwick, W. 1902. Cultivation of Pineapples. (Bull. of bot. Dept., Jamaica. Vol. 9. p. 68, 69.)

Curtis, C. 1902. Ramie, Rhea, China Grass. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 295—297.)

— - The Penang Gardens Rubber Tree (Hevea brasiliensis). (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 384—386. 1 Pl.)

Daniel, L. 1902. Physiologie appliquée à l'arboriculture. (Bul. Soc. scient. méd. Ouest Rennes. T. 11. p. 40—90. 11 figg.)

Dehérain, P. P. 1902. La culture du blé en France. (Rev. gén. Scienc. Ann. 13. No. 16. p. 763—775.)

— — et **E. Demoussy. 1902.** Culture du lupin jaune [Lupinus luteus]. (Comptes rend. hebd. Séanc. Acad. Scienc. T. 85. No. 11. p. 445—449.)

Dubois, R. and W. P. Wilkinson. 1902. Layering Vines. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. 1. p. 503—507. 4 figg.)

Emmelheinz. 1902. Ist eine Umwandlung der nassauischen Niederwaldungen in Hochwald angezeigt? (Vort. Zeitschr. Forst- u. Jagdw. Jahrg. 34. Heft 9. p 523—534.)

Faes, H. 1902. Insectes nuisibles aux arbres fruitiers [Fin]. (Chron agric. Ann. 15. No. 18. p. 521—532. 5 figg.)

Fleischmann, W. 1902. Die moderne Landwirtschaft in ihrem Entstehen und Albrecht Daniel Thaer. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 2. p. 113—139. 1 Bildn.)

Grandeau, L. 1902. Culture et récolte de l'avoine au Parc des Princes en 1902. (Journ. Agric. prat. Ann. 66 T. 4. No. 39. p. 403—407. 2 figg.)

Grignan, G. T. 1902. Orge Albert. (Journ Agric. prat. Ann. 66. T. 4. p. 412—413.)

Harris, T. J. 1902. Tobacco: Cultivation and Curing. II. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 65—67.)

— — Tobacco: Cultivation and Curing. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 49—52.)

Henry. 1901. Influence de la couverture sur l'humidité du sol forestier. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 134—135.)

Henze, Alfr. 1902. Ueber Bonitäten und Bonitätenbildung. (Thar. forst. Jahrb. Bd. 52. 1. Hälfte. p. 25—129.)

Howell, F. J. 1902. Experiments in Beet-growing in Gippsland. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. 1. p. 471—475.)

Huntemann, J. 1902. Wann ist in Nordwestdeutschland die richtige Saatzeit für Roggen? (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. No. 76. p. 624—625.)

Kunze, M. 1902. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der Fichte. (Thar. forstl. Jahrb. Bd. 52. Hälfte 1. p. 1—24.)

Maumené, Albert. 1902. Le cisellement du raisin. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 141—142. 2 figg.)

Parisot. 1902. Pomme de terre. Selection „actuelle" d'une semence de choix. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. No. 38. p. 373—375.)

Pears, Francis. 1902. On the Cultivation of Rice as a Catch Crop. (Agric. Bull. Straites Federated Malay States. Vol. 1. p. 390—392.)

Ridley, H. N. 1902. Fruit cultivation. (Agricultural Bulletin Straits Federated Malay Straits. Vol. 1. p. 297—300.)

R[idley], H. N. 1902. Sudu-sudu [Euphorbia neriifolia Linn.]. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 389.)

Rommetan, H. 1902. Resultat du traitement par l'eau chaude de l'avoine et du blé de printemps. (Journ. Agric prat. Ann. 66. T. 4. p. 407—408.)

Rose, J. N. 1899. Notes of useful plants of Mexico. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 5. No. 4. p. 209—259. 37 pl. 2 figg.)

Seelhorst, C. von. 1902. Vegetationskästen zum Studium des Wasserhaushaltes im Boden. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 3. p. 277—280. 1 Taf.)

Thomson, Robert. 1902. Report on Cassaou. (Bull. bot. Dept. Jamaica. Vol. 9. p. 81—87.)

Tinardon, M. 1902. Rapport sur l'industrie sucrière en Egypte. — Culture de la canne à sucre et de la betterave. (Ann. Min. Agric. Ann. 21. No. 2. p. 451—485.)

Warburg, O. 1902. Ueber Entwicklung und Zukunft der angewandten Botanik. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2. Hälfte 1. p. 247—249.)

Wicken, Percy G. 1902. The Cultivation of Sugar Beets. (Journ. Dept. Agric. Western Australia. Vol. 6. p. 13—19. 11 figg.)

Willis, J. C. and **Herbert Wright.** 1902. A Handbook of the Economic Products of Ceylon. (Ann. Roy bot. Gard., Peradeniya. Vol. 1. Supplement. p. 17—32.)

Wittmack, L. 1902. Unterscheidung von bitteren Mandel- und Pfirsichkernen (nach gemeinsamen Untersuchungen mit Herrn J. Buchwald). (Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte. 73. Vers. Th. 2.. Hälfte 1. p. 249—250.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Dybowski, J. 1902. Le jardin botanique de la Martinique. (La Nature. Ann. 30. Sem. 2. p. 151—154. 4 figg.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1902. Necrologia di Gelmi Enrico. (Atti Accad. Agiati Rovereto. Vol. 7. p. XVII—XVIII.)

Harmand. 1902. Note nécrologique sur Vénance Payot. (Bull. Soc. bot. de France. T. 49. p. 168—169.)

Schröter, C. 1902. Nachruf auf Carl Eduard Cramer. (Vierteljahresschrift nat. Ges. Zürich. Jahrg. 47. p. 1—20. 1 portr.)

— — Prof. Dr. C. E. Cramer. (Verh. Schweiz. nat. Ges. 84. Vers. p. CVIII—CXXXIII.)

Voit, C. 1902. Robert Hartig. (Sitz.-Ber. math.-phys. Cl. Akad. Wiss. München. 1902. p. 233—241.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

(Vide Cap. VI: Bach, Mann, Mazé; Cap. XV: Schwalbe.)

Anonymus. 1902. Gutta Rambong in Malacca. (Agric. Bull. Straits Federated Malay States. Vol. 1. p. 305.)

Dekker, J. 1902. Die Kakaosamenschalen. Darstellung des Theobromins aus ihnen. Untersuchung der Xanthinderivate der Schalen. Methode zur Auffindung der Schalen. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 436—439, 441—444, 451—454. [Forts. folgt.])

Delezenne, C. 1902. Les Minases microbiennes. Leur action sur le pouvoir digestif du suc pancréatique vis à vis de l'albumine. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 252—255.)

Imbert, Henri et **Ch. Taichère.** 1902. Sur une nouvelle substance extraite de la Gratiole officinale. (Bull. Sc. pharm. Ann. 4. p. 214—217. [Gratiolinine.])

Javillier, Maurice. 1902. Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27. p. 818—822.)

Kyle, H. M. 1902. On the Action of Spurge [Euphorbia hiberna L.] on Salmonoid Fishes. (Proc. R. Soc., London. Vol. 70. p. 48—66.)

Lambert, M. 1902. Sur l'action de l'ibogine. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 3. p. 83—84.)
Marchlewski, M. L. 1902. Phylloporphyrin and mesoporphyrin, a comparison. (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie. 1902. p. 223—227. [Spectroscopical researches])
Mörner, Carl Th. och **Tycho Vestergren. 1901.** Till kännedomen om fri oxalsyras förekomst inom växtriket. Öfvers. Vet.-Akad. Förh. Stockholm. Årg. 58. p. 661—668.)
Molisch, Hans und **Guido Goldschmiedt. 1901.** Ueber das Scutellarin, einen neuen Körper bei Scutellaria und anderen Labiaten. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. 1. Bd. 110. p. 185—205.)
Petit. 1901. Réclamation de priorité à propos de la coloration des membranes végétales par les sels métalliques. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. Vol. 56. p. CXXXVIII—CXXXIX.)
Pintti, A. et **E. Comanducci. 1902.** Sur les acides du „Bignonia catalpa". (Bull. Soc. chim. T. 27—28. [3.] p. 615—620.)
Runge, Paul. 1902. Ueber Diosmal (ein neues petrolätherisch-alkoholisches Extract aus Folia Bucco. (Pharmac. Centralh. Jahrg. 43. p. 465—467.)
Santesson, C. G. 1902. Ueber die Wirkung des Cornutin Keller und einiger anderer Secaleextracte. (Skand. Arch. Physiol. Bd. 13 p. 107—143.)
Semmler, F. W. 1902. Ueber die synthetische Darstellung der Riechstoffe im XIX. Jahrhundert. (Mitth. nat. Ver. Neuvorpomm. Rügen. Jahrg. 33. p. IX.)
Smith, Greig. 1902. The Gum Fermentation of Sugar Cane Juice. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 26. p. 589—625. 1 pl.)
Tollens B. 1902. Die Aschenbestandteile der Pflanzen, ihre Bestimmung und ihre Bedeutung für die Agrikulturchemie und die Landwirtschaft. (Journ. Landw. Bd. 50. Heft 3. p. 231—275.)
Tschirch, A. 1902. Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie (VIII). (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 410—415.)
Tschirch, A. und **Homi Shirasawa. 1902.** Ueber die Bildung des Kampfers im Kampferbaum. (Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharmac. Bd. 40. p. 297—299.)
Weigel, Georg. 1902. Ueber Aloë insbesondere leberfarbige Kap-Aloë (Uganda-Aloë). (Pharmac. Centralh. Bd. 43. p. 432—436.)
Willis, J. C. 1902. M. M Michelin & Cie's. Analyses of Ceylon India-rubbers prepared by Mr. Parkin. (Ann. Roy. bot. Gardens, Peradeniya. Vol. 1. p. 253—258.)
— — Note on the Product of the Latex of the Jak (Artocarpus integrifolia). (Ann. Roy. bot. Gardens, Peradeniya. Vol. 1. p. 258.)
Zopf, Wilhelm. 1902. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. (10. Mitteilung.) (Ann. Chem. Bd. 324. Heft 1. p. 39—78.)

XX. Physikalisches.

(Vide Cap. XIX: Marchlewski.)

Waller, A. D. 1902. Erklärung. (Centralbl. Physiol. Bd. 16. p. 284—285.) [Zu A. Tompa: „Elektrische Erscheinungen an Pflanzen." Botan. Beihefte. 1902. p. 99.]

XXI. Bibliographisches.

Anonymus. 1902. International Catalogue of Scientific Literature. (First Annual Issue. London, Harrison & Sons. 8°. XIV, 374 pp.)
Farmer, J. B. 1902. The New International Catalogue. M. Botany. Part 1. (Nature. Vol. 66. p. 217–218.)

Ausgegeben: 4. November 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

I. Allgemeines.

(Vide Cap. III: Potonié.)

Brandstetter, Leopold Josef. 1902. Die Namen der Bäume und Sträucher in Ortsnamen der deutschen Schweiz. (Beilage zum Jahresbericht der höheren Lehranstalt in Luzern für das Schuljahr 1901/1902. 86 pp. Buchdruckerei J. Schill, Luzern.)

Kolkwitz, R. und M. Marsson. 1902. Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. (Mitteilungen d. kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung. Heft 1. 1902. p. 33—72.).

Lignier, O. 1901/1902. Sur une canne pour excursions botaniques. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 126—127. 2me Pt. p. 472—477. 2 figg.)

Preup. 1902. Die Wirkung eines Tornados in dem botanischen Garten zu Victoria auf die dort angepflanzten Gewächse. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 338—341.)

Saint-Lager. 1901. La perfidie des synonymes devoilé à propos d'un Astragale. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 113—127.)

Schmeil, Otto. 1902. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. (Heft 1. Bog. 1—7. 112 pp. 14 farb. Taf. Zahlr. Textfigg. Stuttgart und Leipzig, Verlag von Erwin Nägele.)

— — Dasselbe. (Heft 2. Bog. 8—14. p. 113—224. 16 farb. Taf. Zahlr. Textfigg. Stuttgart und Leipzig, Verlag von Erwin Nägele.)

Schorler, B. 1902. Geschichte der Floristik bis auf Linnée. (Isis. Jahrg. 1902. p. 3—22.)

v. Wettstein, R. 1902. Der Neo-Lamarckismus. (Naturw. Rundschau. Jahrg. 17. p. 557—558.)

von Wettstein, Richard. 1902. Ueber direkte Anpassung. (Vortrag gehalten in der feierlichen Sitzung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. 8⁰. 27 pp. Wien, aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei. In Commission bei Carl Gerolds Sohn.)

II. Anatomie.

(Vide Cap. XV: Chevalier, Jadin.)

Bürkle, Richard. 1901. Vergleichende Untersuchungen über die innere Struktur der Blätter und anderer Assimilationsorgane bei einigen australischen Podalyrieen-Gattungen. (Inaug.-Diss. 8⁰. 91 pp. Stuttgart, A. Zimmer's Verlag [Ernst Hohrmann].)

Cardot, J. 1902. Recherches anatomiques sur les Leucobryacées. (Mémoire couronné par l'Académie des Sciences. Mém. Soc. nat. Scienc. nat. math. Cherbourg. T. 32. p. 1—84. 19 pl.)

Ducamp, L. 1901/1902. De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'Hedera helix L. avant la maturation de la graine. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 431—432. 2me Pt. p. 520—523. 3 figg.)

Guéguen, F. 1902. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames (I. Monocotylédones, Apétales et Gamopétales.) [Suite.] (Journ. Bot. Ann. 16. p. 167—180. Pl. 17—19.)

Pitard, J. 1901. Recherches sur l'évolution et la valeur anatomique et taxinomique du péricycle des Angiospermes. (Mém. Soc. sc. phys. nat. Bordeaux. [6.] T. 1. p. 173—366. 7 pls.)

Schmidt, Walter. 1902. Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. (Inaug.-Diss. 8⁰. 57 pp. Jena, Verlag von Gustav Fischer.)

Simon, S. 1902. Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 229—249. Taf. 12. 3 Figg.)

Vöchting, Hermann. 1902. Zur experimentellen Anatomie. (Nach. Ges. Wiss. Göttingen math.-phys. Cl. 1902. p. 278—283.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

(Vide Cap. II: Ducamp; Cap. V: Gagnepain; Cap. IX: Kuckuck, Tobler; Cap. XV: Chevalier.)

Barsanti, Leopoldo. 1902. Le cause dello zigomorfismo florale. (Atti Soc. tosc. Sc. nat. Mem. Vol. 18. p. 126—142.)

Berry, Edward W. 1902. Notes on the Phylogeny of Liriodendron. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 44—63. 1 Fig.)

Boveri, Th. 1902. Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. Bd. 35. p. 68—90.)

Campbell, Douglas Houghton. 1902. Recent Investigations upon the Embryo Sac of Angiosperms. (Amer. Natural. Vol 36. p. 777—786. 5 figg.)

Chateau, E. 1901. Notes tératologiques. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 192—201.)

Citerne, P. 1902. Oranges anormales. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Nantes. T. 12. p. XVII—XVIII.)

Clarke, W. H. 1901. Root Systems. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 846—853. 3 figg.)

Cook, Mel. T. 1902. Polyembryony in Ginkgo. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 64—65. 4 Figg.)

Daguillon, Aug. 1902. Observations sur la distribution des poils a la surface de la tige chez quelques espèces herbacées. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 289—299. Fig. 45—49.)

De Candolle, C. 1902. Nouvelle Etude des Hypoascidies de Ficus. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 753—762.)

Delacour et C. Gerber. 1901/1902. Branches anormales de Cupularia viscosa Godr. Gren. des environs d'Ajaccio. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 125. 2me Pt. p. 441—442. 1 fig.)

Dop, Paul. 1902. Sur le pollen des Asclépiadées. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 710—712.)

Ducamp, Louis. 1902. Note tératologique sur le Typha latifolia L. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 523—524. 1 fig.)

Dutailly, G. 1901/1902. Le staminode des Parnassia. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 126. 2me Pt. p. 457—471.)

Feinberg, L. 1902. Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen tierischen Organismen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 281—283.)

Gallardo, A. 1902. Interpretación dinámica de la división celular. (Buenos Aires. 101 pp. 6 figg.)

Gillot, X. 1901. Sur la cause de la formation des pommes de terre. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 40—41.)

Guignard, L. 1902. Sur la double fécondation chez les Crucifères. (Comptes rend. Séances. T. 85. p. 497—499.)

Guignard, L. 1902. La double fécondation chez les Solanées. (Journ. Bot. Ann. 16. p. 145—167. 45 Figg.)

Herrmann, E. 1902. Ueber die Kernbildung bei der Rothbuche. (Zeitschr. Forst- Jagdw. Jahrg. 34. p. 596—617. 2 Taf.)

Jodin, H. 1901/1902. Sur la structure et le développement de l'ovaire chez les Nolanées. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 125. 2me Pt. p. 438—440. 5 figg.)

Ortlepp, Karl. 1902. Die Keimpflanzen von Salvia pratensis L. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 98—99.)

Osterhout, W. J. V. 1902. Cell Studies. I. Spindle Formation in Agave. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 255—284. 4 pls.)

Potonié, H. 1902. Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie mit besonderer Rücksicht auf die Pericaulom-Theorie. (Naturw. Wochenschr. Bd. 18. p. 3—8, 13—15, 25—28.)

Preston, Carleton, E. 1902. Peculiar Stages of Foliage in the Genus Acacia. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 727—734. 10 figg.)

Prowazek. 1902. Zellerkrankungen. (Naturw. Wochenschr. Bd. 18. p. 31—32.)

Schwendener, S. 1902. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 249—267. 5 Figg.)

Vuillemin, Paul. 1901. Anomalies de la fleur produits par un excès de nourriture chez l'Odontites lutea. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 124—128. 1 pl.)

Webb, Jonathan. 1902. A morphological Study of the Flower and Embryo of Spiraea. (Contributions from the Botanical Laboratory 36.) (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 451—460. 28 Figg.)

Wiesner, J. 1902. Regulierung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie". (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 321—327.)

Zacharias, E. 1902. Ueber die „achromatischen" Bestandtheile des Zellkerns. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 298—320. Taf. 16.)

Zalenski, Wjatscheslaw. 1902. Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 433—440.)

Zawodny, J. 1902. Grünveredelung der Weinreben. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 429—430. Fig. 90—95.)

IV. Biologie.

(Vide Cap. IX: Car, Skorikow; Cap. XI: Grüss, Lesage; Cap. XV: Reed, Shaw; Cap. XXI: Bonnet.

Brandicourt, Virgile. 1902. Le sommeil des plantes et la fertilisation directe. (Cosmos. Ann. 51. p. 451—452.)

Cockerell, T. D. A. 1902. Flowers and Insects in New Mexico. (Amer. Natural. Vol. 36. p. 809—817.)

Gerber, C. 1901. Sur un cas de cleistogamie chez les crucifères. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 123.)

Günthart, A. 1902. Beiträge zur Blüthenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen und der Gattung Saxifraga. (Bibl. Bot. Heft 58. 1902. 97 pp. 11 Taf.)

Hall, W. Hessel. 1901. Do Bees obtain Honey from Corn (Maize)? (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1086—1091.)

Ihne, E. 1902. Phaenologische Mitteilungen. (Abh. nat. Ges. Nürnberg. Bd. 14. p. 1—36.)

Lange, Th. 1902. Biologische Plaudereien. Am Sämlingskasten. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Jahrg. 12. p. 149—155.)

Laubert, R. 1902. Unsere Frühlingsboten. Phänologische Skizzen. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 90—95.)

Sajó, Karl. 1902. Herbstbetrachtungen. (Prometheus. Jahrg. 14. Heft 1. p. 49—53. [Schluss folgt.]

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

(Vide Cap. III: Berry.)

Gagnepain, F. 1901. La connaissance des hybrides botaniques et de leurs parents. [Ribes gordonianum Hort.] (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 82—91.)

— — Sur le pollen des hybrides. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 20—29. 1 fig.)

Gauchery, P. 1902. Notes anatomiques sur l'hybridité. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 403—413. 22 fig.)

Wilcox, E. Mead. 1902. Numerical Variation of the Ray Flowers of Compositae. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 462—465. 1 Fig.)

VI. Physiologie.

(Vide Cap. XI: Jacobitz; Cap. XX: Kohl.)

Artari, Alexander. 1902. Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 201—207.)

Boyer, G. 1901. Note sur la chute des feuilles maintenues dans l'eau ou dans l'air saturé d'humidité. (Proc.-Verb. Soc. Sc. phys.-nat. Bordeaux. Ann. 1900/1901. p. 41—42.)

Coupin, Henri. 1902. Contribution à l'étude des substances toxiques pour les plantes. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 414 - 415.)

Doroféjew, N. 1902. Beitrag zur Kenntniss der Athmung verletzter Blätter. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 396—402.)

Fitting, Hans. 1902. Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 373—383.)

Friedel, Jean. 1902. L'Assimilation chlorophyllienne à la pression atmosphérique. (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 337—355. 2 figg. p. 369 —390. 2 figg.)

Kostytschew, S. 1902. Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Atmung der Schimmelpilze. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 327—329.)

Lacour. 1901 1902. Formation de l'amidon dans le grain de blé. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 206. De la production de l'amidon dans les céréales. 2me Pt. p. 931—932.)

Loew, Oscar. 1902. Ueber Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten quantitativen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia im Boden. (Landw. Jahrb. Bd. 31. Heft 4. p. 561—576.)

McCallum, William Burnet. 1902. On the nature of the stimulus causing the change of Form and Structure in Proserpinaca palustris. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 93—108. 10 Figg.)

Magnus, P. 1902. Ueber eine Funktion der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung Coleosporium. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20 p. 334—339. Taf. 17.)

Matruchot, L. et Molliard. 1902. Variations de structure d'une algue verte sous l'influence du milieu nutritif. [Avec planches.] [Fin.] (Rev. gén. Bot. T. 14. p. 316—332.)

Noll, F. 1902. Controverse über den Geotropismus. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 403 420)

Palladin, W. 1902. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolierten Blättern. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 224—228)

Rimbach, A. 1902. Physiological observations on the subterranean Organs of some Californian Ciliaceae. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 401—420. Pl. 14.)

Schumann, K. 1902. Die Eigenwärme der Kakteen. (Monatsschr. f. Kakteenk. Bd. 12. p. 110—112.)

Seckt, Hans. 1902. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Pflanze. Naturw. Wochenschr. Bd. 18. p. 49—51.)

VII. Palaeontologie.

(Vide Cap. III: Berry; Cap. X: Coupin.)

Engelhardt, H. 1902. Tertiärpflanzen von Stranitzen, Schega und Radeldorf in Steiermark. (Beitr. Paläont. Geol. Oesterr.-Ungarn. Bd. 14. p. 163—184. 4 Taf.)

— — Verzeichnis der im Jahre 1901 in Bosnien und Herzegowina aufgefundenen Tertiärpflanzen. (Verh. geol. Reichsanst. 1902. p. 142 —143.)

Hill, Robert, T. 1901. Geography and Geology of the Black and Grand Prairies, Texas with detailed Descriptions of the Cretaceous Formations and Special Reference to Artesian Waters. Pt. 3. Geology of the Black and Grand Prairies. 21st ann. Rep. U. S. geol. Surv. Pt. 7. p. 86—386. 40 pls. 36 figg. [Fossil Plants from Arthurs Bluff of Red River, Lamar County, Texas, Collected in 1894 by T. Wayland Vaughan, by F. H. Knowlton. p. 314—318.]

Renault, B. 1901. Sur quelques pollens fossiles. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc-Verb. p. 76—81.)

Renault, B. 1901. Sur quelques Cryptogames hétérosporées. (Bull. Soc Hist. nat. Autun. No. 14. p. 339—352. 1 pl, 3 figg.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

(Vide Cap. I: Kolkwitz; Cap. VI: Artari, Matruchot.)

Car, Laz r. 1902. Planktonproben aus dem Adriatischen Meere und einigen süssen und brakischen Gewässern Dalmatiens. (Zool. Anz. Bd. 25. p. 601—605.)

Comère. 1901 1902. Des Desmidiées de France. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. T. 34. p. 53—84. 85—148. 2 pls. T. 35. p. 149—215. 7 pls.)

Duerden, J. E. 1902. Boring Algae as Agents in the Disintegration of Corals. (Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 16. p. 323—332. 1 pl.)

Hus, Henri T. A. 1902. An Account of the Species of Porphyra Found on the Pacific Coast of North America. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 173—240. 3 pls.)

Ives, F. E. 1902. Photograph of Pleurosigma angulatum. (Journ. R. micr. Soc. London 1902. p. 529. 1 pl.)

Kuckuck, P. 1902. Zur Fortpflanzung von Valonia Gin. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 355—357.)

Lozeron, Henri. 1902. La répartition verticale du Plancton dans le lac de Zurich de décembre 1900 à décembre 1901. [Inaug. Diss. 84 pp. 6 Pl. Imprim. Zürcher & Furrer.)

Schmidle, W. 1902. Notizen zu einigen Süsswasseralgen. (Hedwigia. Bd. 41. p. 150—163. 2 Textfigg.)

Skorikow, A. S. 1902. Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. (Biol. Centralbl. Bd. 22. p. 551—570.)

Tobler, F. 1902. Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 357—365. Taf. 18.)

X. Bacteriologie.

Achalme, Pierre. 1902. Recherches sur quelques bacilles anaérobies et leur différenciation. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 641—662.)

Backhout, F. und J. Ott de Vries. 1901. Ueber die Reifung der Eidamer Käse. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 817.)

Behrens, J. 1902. Untersuchungen über die Gewinnung der Hanffaser durch natürliche Röstmethoden. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 114.)

Beijerinck, M. und van Delden. 1902. Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bacterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 9. p. 3.)

Burri, R. 1902. Zur Isolirung der Anaeroben. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 533.)

Calamida, U. und E. Bertarelli. 1902. Ueber die Bakterienflora der Nasensini und des Mittelohres. (Centralbl. Bacter. Parasit. Abt. 1. Bd. 32. p. 428—433.)

Coupin, Henri. 1902. Les microbes fossiles. (Rev. scient. [4.] T. 18. p. 517—523.)

Epstein, St. 1902. Ueber die saure Gärung von Rübenschnitzeln. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 796.)

Fedorowitsch, A. 1902. Ueber die Körnigkeit der Bakterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 481.)

v. Freudenreich, E. 1901. Ueber einige Versuche mit „Tyrogen“ [Bacillus nobilis Adam]. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 857.)

v. Freudenreich, E. 1902. Milchsäuregärung und Käsereifung. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 674.)

Grimm, M. 1902. Ueber einen neuen aromabildenden Bacillus nebst einigen Bemerkungen über Reinculturen für Exportbutter. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 584.)

Gruber, Th. 1902. Ueber einen die Milch rosa färbenden Bacillus, B. lactorubefaciens. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 457.)
Heinze, B. 1902. Ueber die Beziehungen der sogen. Alinitbakterien — Bacillus Ellenbachensis Caron — zu dem Bac. megatherium de By. bez. zu den Heubacillen Bac. subtilis Cohn. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd 8. p. 391.)
Höflich, C. 1902. Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifikationsbacterien des Mistes, des Strohes und der Erde. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2 Bd. 8. p. 245.)
Jensen, O. 1902. Studien über das Ranzigwerden der Butter. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 11.)
Lambotte, Ul. 1902. Recherches sur le microbe de la „loque", Maladie des abeilles. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 694—704.)
Malvoz, E. 1902. Sur les cils composés. (Ann. Inst. Pasteur. T. 16. p. 686—689. 1 Pl.)
Omelianski, W. 1902. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Cultur des Nitritbildners auf Papierscheiben m. 1 Tafel. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 785.)
— — Dasselbe. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch hitrobacter oxydirt? (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 9. p. 55.)
— — Ueber die Gärung der Cellulose. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 193.)
Pailheret, F. 1902. Action de la fermentation alcoolique sur le bacille typhique et sur le Bacterium coli commune. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 299—301.)
Ranning, Fr. 1902. Zur Kenntniss der Oxalsäurebildung durch Bacterien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p 395.)
Remy, Th. 1902. Bodenbacteriologische Studien. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 657.)
Schardinger, F. 1902. Ueber die Gärprodukte eines schleimbildenden Bacillus in Rohrzuckerlösungen und die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolirten Kohlenhydrats. (Centralbl. Bakter. Paras. Abt. 2. Bd. 8. p. 144.)
Stutzer, A. 1901. Die Bildung von Bacteroiden in künstlichen Nährböden. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 897.)
Weissenberg, H. 1902. Ueber die Denitrification. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 8. p. 166.)

XI. Pathologie, Fungi.

(Vide Cap. VI: Kostytschew, Magnus.)

Alliot, Henri. 1902. Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des saccharomyces, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 45—46.)
Anonymus. 1902. Les champignons. (Cosmos. Ann. 51. p. 492—494.)
Anonymus. 1902. Edible Fungi. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 153.)
Anonymns. 1902. Oat Smut in Wisconsin-Prevalence and Method of Eradication. (Agric. Journ. Cape Good Hope. Vol. 21. p. 13—16. 2 figg.)
Appel, Otto. 1902. Die diesjährige Phytophthora-Epidemie und das Einmieten der Kartoffeln. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 685—686.)
Arthur, C. J. 1902. The Uredineae occuring upon Phragmites, Spartina, and Arundinaria in America. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 1—20. 4 Figg.)
Atkinson, Geo. F. 1902. Three new Genera of the Higher Fungi. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 36—43. 3 Figg.)
Beauverie, J. 1901. Sur une forme particulièrement grave de la maladie des plantes due au Gloeosporium nervisequum Sacc. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 107—111.)
Biolley, P. 1902. Entomologia aplicada, Plantas é insectos [Continúa]. (Bol Instit. fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 16. p. 86—91, 110—115. 134—139.) [Continuara.]

Blunno, M. 1901. A Cancerous Disease of the Grape-vine. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1079—1081. 3 pls.)

Busse, Walter. 1902. Ueber den Rost der Sorghum-Hirse in Deutsch-Ostafrika. (Ber. Deutsch bot. Ges. Jahrg. 20. p. 283—291. Taf. 14.)

Corti, Alfredo. 1901. Le galle della Valtellina. Prima contributo alla conoscenza della Cecidiologia valtellinese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano. Vol. 40. p. 153—268.)

Dietel, P. 1902. Einige Uredineen aus Japan. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 177—178.)

Elenkin, A. 1902. Quelques Observations sur la vie des Beggiatoa. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. p. 127—131.)

Fischer, Eduard. 1902. Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Rostpilze. [Fortsetzg.] (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 950—959.)

Freeman, E. M. 1902. The Seed-Fungus of Lolium temulentum L., the Darnel. (Proc. R. Soc., London. Vol. 71. p. 27—30.)

Gerber, C. 1901/1902. Zoocécidies provençales. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30 me Sess. 1 re Pt. p. 140—141. 2me Pt. p. 524—550. 36 figg.)

von G[reierz], W. 1902. Eichhörnchen-Schaden an Rottannen-Pflanzungen. (Pract. Forstw. Jahrg. 37. p. 164—165.)

Grüss, J. 1902. Biologische Erscheinungen bei der Cultivierung von Ustilago Maydis. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 212—220. Taf. 11.)

Guéguen et F. Heim. 1901. Variations florales tératologiques, d'origine parasitaire chez le chèvrefeuille. Etude de l'aphidocécidie florale du Lonicera periclimenum L., produite par Rhopalosiphon xylostei Schrk. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30 me Sess. 1 re Pt. p. 130—131.)

Guillon, J. M. 1902. Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le mildew et l'oïdium de la Vigne. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 261—262.)

Hariot, P. 1901/1902. Enumération des champignons récoltés en Corse jusqu'à l'année 1901. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30 me Sess. 1 re Pt. p. 125—126. — 2 me Pt. p. 448—457.)

Hennings, P. 1902. Eine neue norddeutsche Phalloidee (Anthurus borealis Burt. var. n. Klitzingii P. Henn.). (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 169—174. 8 figg.)

— — Weitere Mitteilungen über die Verbreitung und das Vorkommen von Sphaerotheca mors-uvae (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 399—400.)

— — Einige Bemerkungen über den Hausschwamm (Merulius lacrymans). (Baugewerks-Ztg. 1902. No. 31. — Ref. in Gartenfl. Jahrg. 51. p. 437—439.)

— — Fungi. (Kunene-Sambesi-Expedit. p. 156—169., gedruckt in d. kgl. Hofbuchdr. v. E. S. Mittler & Sohn.)

— — Phlebia Kriegeriana P. Henn. n. sp. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. p. [146]—[147].)

Houard, C. 1902. Zoocécidies recueillies en Algérie. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30 me Sess. 2 me Pt. p. 699—707. 10 figg.)

Jacobitz. 1901. Die Assimilation des freien elementaren Stickstoffs. (Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 2. Bd. 7. p. 783.)

Jahn, E. 1902. Myxomyceten-Studien. 2 Arten aus Blumenau (Brasilien). (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 268—280. Taf. 13.)

Lesage, Pierre. 1901/1902. Germination des spores de Penicillium dans l'air alternativement sec et humide. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30 me Sess. 1 re Pt. p. 127—128. — 2 me Pt. p. 489—493. 2 figg.)

Lloyd, C. G. 1902. Mycological Notes. No. 9. p. 81—96. 10 figg. Cincinnati O., C. G. Lloyd.

— — The Geastrae. (Bull. Lloyd Libr. Bot. Pharm. Mat. Med. Mycol. Ser. No. 2. Bull. 5. 43 pp. 80 figg.)

Magnus, P. 1902. Bemerkungen zu Dietel's Ausführung über die Gattung Uropyxis. (Beibl. z. Hedwigia. Bd. 41. No. 4. p. 145—146.)

Marchal, Em. 1902. De la spécialisation du parasitisme chez l'Erysiphe graminis. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 210—212.)

Massime. 1901/1902. Le déboisement du châtaignier. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 208. Destruction des chataigneraies. 2me Pt. p. 963—965.)

Osterwalder, A. 1902. Die Blüten- und Zweigdürre bei Cydonia japonica. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 377—379.)

Oudemans, C. A. J. A. et **C. J. Koning.** 1902. Prodrome d'une flore mycologique, obtenue par la culture sur gélatine preparée de la terre humeuse du Spauderswood, près du Bussum. (Arch. Néerl. sciences. Sér. II. T. 7. p. 266—298. 41 pl.)

Péterfi, Mórton. 1902. A Physcomitrella Hampei Limpr. haz ai elöfordulása (Physcomitrella patens × Physcomitrium sphaericum). Ueber das Vorkommen von Physcomitrella Hampei Limpr. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. évf. 1. p. 257—261.)

Pierre. 1901. Nouvelles cécidologiques. (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 204—212.)

Porton. 1902. Note relative à la constitution de la membrane des Blastomycètes et à leur encapsulation dans les tissus animaux. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 3. p. 85—88.)

Prillieux, Ed. 1902. Les périthèces du Rosellinia necatrix. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 275—278.)

Prunet, A. 1902. Sur le traitement du Black Rot. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 120—123.)

Ruhland, W. 1902. Die Befruchtung von Albugo lepigoni und einigen Peronosporeen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 179—180.)

von Schrenk, Hermann. 1902. A Rot of Apple trees caused by Thelephora galactina Fr. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 65.)

Smith, Ralph E. 1902. The Parasitism of Botrytis Cinerea. (Bot. Gaz. Vol. 33. p. 421—436. 2 Figg.)

Sydow, P. und **Sydow, H.** 1902. Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. 1. Fasc. I.: Genus Puccinia Lipsiae. 192 pp. 11 tab.

Vuillemin, Paul. 1902. Les Céphalidées, section physiologique de la famille des Mucorinées. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 3. p. 21–83. 4 pls.)

XII. Lichenes.

Laronde, A. 1902. Lichens de Corrençon, canton de Villard-de-Lans [Isère]. (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 26—27.)

Laronde. Amédée. 1901. Lichens des environs de Moulins. (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 212—225.)

Monguillon, E. 1902. Catalogue des Lichens du département de la Sarthe [Fin.] (Bull. Acad. intern. Geogr. bot. Ann. 11. No. 153—154. p. 274—275.)

Olivier, H. 1902. Exposé systematique et description des Lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France [suite]. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 169—193.)

XIII. Bryophyten.

(Vide Cap. II: Cardot.)

Cardot, J. and **I. Thériot.** 1902. Papers from the Harriman Alaska Expédition. XXIX. The Mosses of Alaska. (Proc. Washington Acad. Sc. Vol. 4. p. 293—372. 11 pls.)

Édouard-Gabriel. 1902. Musci japonici a R. P. Faurie anno 1900 lecti. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 918—934.)

Kindberg, N. Conr. 1902. Grundzüge einer Morphologie der Laubmoos-Gattung Thamnium. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. 41. p. 225—268.)

Lachenaud, G. 1902. Herborisations bryologiques dans le département de la Corrèze. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 162—168.)

Pearson, William Henry. 1902. The Hepaticae of the British Isles, being figures and descriptions of all known British Species. Vol. 1. VI, 520 pp. — Vol. 2. 28 pls. London, Lovell, Reeve & Co. Super Royal 8⁰. Price with col. pls. £ 10, 10 sh. (Rev. by C. H. Waddell Irish Natural. Vol. 11. p. 226—228.)

Quelle, F. 1902. Bemerkung über die „Rhizoideninitialen" in den Ventralschuppen der Marchantiaceen. (Hedwigia. Bd. 41. Beibl. p. 174—177.)
Schiffner, V. 1902. Neue Materialien zur Kenntniss der Bryophyten der atlantischen Inseln. (Hedwigia. Bd. 41. p. 269—272.)
Stephani, Franz. 1902. Hepaticae novae Dussianae. II. (Symb. antill. Fundament. Flor. ind. occid. Vol. 3. Fasc. 2. p. 275—279.
Stephani, Franz. 1902. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 657—688, 857—888.)
Winkelmann, J. 1902. Zur Moosflora Pommerns. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 95—98.)

XIV. Pteridophyten.

(Vide Cap. XV: Desrochers, Ostenfeld, Schwarz.)

Christ, H. 1902. Filices Faurieanae. IV. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 825—832.)
— — Filices Bodinierianae. (Bull. Acad. intern. geogr. bot. Ann. 11. No. 153—154. p. 189—274.)
— — Specilegium pterilogicum Austro-Brasiliense [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 689—708.)
Copeland, Edwin Bingham. 1902. Two Fern Monstrosities. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 142—144. 5 Figg.)
Renault, B. 1901. Sur quelques fougères hétérosporées. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. 1901. No. 14. Proc.-Verb. p. 207—209.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

(Vide Cap. I: Brandstetter, Saint-Lager, Schorler; Cap. XVI: Campbell; Cap. XXI: Bonnet.)

Aaronsohn, A. und **S. Soskin.** 1902. Die Orangengärten von Jaffa. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 341—361.)
Allen, W. J. 1901. A few Notes on Citrus Trees and also working over worthless old Orange and Peach Trees. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 834—836. 7 pls.)
Allison, Andrew. 1902. The Occurrence of certain Tropical Plants in Mississippi. (Proc. biol. Soc. Washington. Vol. 15. p. 195.)
Anonymus. 1902. Nüsse von Parmarium Hahlii Warb. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 370—371.)
Anonymus. 1902. Causerie sur la culture des bulbes d'hiver. (Natural. canad. Vol. 29. p. 137—138.)
Anonymus. 1902. Ceara-Kautschukkultur in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 369—370.)
Anonymus. 1902. Cypripedium hybridum „Frau Geheimrath Borsig". (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 393. Taf. 1501.)
Anonymus. 1902. Kickxiakultur in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 423.)
Arechavaleta, J. 1902. Contribución al conocimiento de la Flora Uruguaya. — Varias espécies nuevas y otras poco conocidas. (An. Mus. nac. Montevideo. T. 4. 24 pp. 4 lám. 4 figg.)
Arnaud, Henri. 1901/1902. Nécessité d'admettre une famille des Eryngiées ou Astrantiées distincte des Ombellifères. (C. R. Ass. franc. Av. Sc. 30 me Sess. 1 re Pt. p. 125. — 2 me Pt. p. 443—447.)
Audin, Marius. 1901. Etudes phytostatiques sur le mont Brouilly. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 97—105.)
Balfour, I. Bayley. 1902. Forms of Erica tetralix from Connemara. (Irish Natural. Vol. 11. p. 287.)
Barnes, W. D., Fred Reppert and **A. A. Miller.** 1901. The Flora of Scott and Muscatine Counties. (Proc Davenport Acad. nat. Sc. Vol. 8. p. 199—285. 1 pl. 1 fig.)
Beauvisage, G. 1901. Genera Montrouziana plantarum Novae Caledoniae. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 1—96.)

Becker, Wilhelm. 1902. Berichtigungen zu den Violae exsiccatae. Viola montana × pumila und Viola canina × montana hybridae novae. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 88—90.)

— — Ergebnisse einer Revision der Violae des Herbarium Barbey-Boissier. (Bull. l'Herb. Boiss. Sér. 2. T. 2. p. 852—856.)

— — Verzeichnis der in den Violae exsiccatae II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. Lief. IV [Forts.]. (Deutsch. bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 85—88.)

— — Viola splendida et Viola sielseana spec. nov. 1902. (Bull. Herb. Boiss. [2.] T. 2. p. 750—752.)

Berger-La Mortola, Alwin. 1902. Die in Kultur befindlichen Euphorbien der Anthacantha-Gruppe [Schluss]. (Monatsschr. f. Kakteenkunde. Jahrg. 12. p. 122—126.)

Briquet, John. 1902. Note complémentaire sur les colonies végétales xérothermiques du fond de la vallée de l'Arve. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 962.)

Brooks, Alfred H., George B. Richardson, Arthur J. Collier and **Walter C. Mendenhall. 1901.** Reconnaissances in the Cape Nome and Norton Bay Regions, Alaska, in 1900. Washington, Gov. Print. Off. Dep. U. S. geol. Surv., 1901. 222 pp. 14 pls. 9 maps. 3 figg. (Notes on the Vegetation by **A. J. C.**)

Campbell, W. S. 1901. Practical Vegetable and Flower Growing. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 387—392, 511—514, 615—618, 729—732, 864—866, 1174—1178, 1281—1284, 1444—1448, 1638—1641. 2 pls.)

de Candolle, C. 1902. Piperaceae. (Symb. Antill. Fundamenta Flor. ind. occid. Vol. 3. Fasc. 2. p. 161—274.)

Chateau, E. 1901. Le „Ranunculus monspeliacus" des bords de la Loire. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 202—205.)

Chenerard, P. 1902. Contributions a la Flore du Tessin. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 763—782. [à suivre.])

Chesnut, V. K. 1902. Plants used by the Indians of Mendocino County, California. (Contribut. from the U. S. Nat. Herb. Vol. 7. No. 3. p. 295—408. Fig. 66—78.)

Chevalier, Aug. 1902. Monographie des Myricacées. Anatomie et histologie, organographie. Classification et description des espèces, distribution géographique. (Mém. Soc. nation. Sc. nat.-math. Cherbourg. T. 32. p. 85—340. 8 pls 20 figg. 1 carte.)

Chodat, Robert. 1902. Plantae Hasslerianae soit Énumeration des Plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hasler, d'Aarau (suisse) de 1885 à 1895 et de 1898—1900 [à suivre]. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 733—747, 811—824.)

Christ, H. 1902. Urwaldreste in den Brünig-Waldungen. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 53. p. 252—257. 3 figg.)

David-Basel, J. J. 1902. Ueber einige Handelspflanzen des aegyptischen Sudan. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 517—525)

Davies, J. H. 1902. Carex teretiuscula near Lisburn. (Irish Natural. Vol. 11. p. 218.)

— — Poa nemoralis near Lisburn. (Irish Natural. Vol. 11. p. 219.)

Desrochers, J. E. 1902. Dans le monde des plantes. — L'Apios tubereux. — Une fougère rare. — Un Millepertuis nouveau. — L'artillery plant. (Natural. canad. Vol. 29. p. 133—134. — Note par J. C. Carrier. p. 134—135.)

Eastwood, Alice. 1902. New Species from the Sierra Nevada Mountains of California. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 285—293.)

— — Some New Species of Pacific Coast Ribes. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 241—254. 2 pls.)

Fedtschenko, B. 1902. Generis Hedysari revisio. (Act. hort. Petropol. T. 19. p. 183—342.)

Freyn, J. 1902. Plantae novae orientales. VI. Verzeichniss der von P. Sintensis in Ost-Rumelien gesammelten Pflanzen. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. [2.] p. 833—851, 897—917.)

Gagnepain, F. 1901. Le pollen des Chénopodiacées au point de vue systématique. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p. 179—181.)

Gain. 1901. Plantes pharaoniques, plantes des habitations lacustres, plantes des sépultures péruviennes. — Présentation d'une collection. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 139—140.)

Gandoger, Michel. 1902. Le Mont aux Hélianthèmes dans la province de Murcie (Espagne). (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 194—196.)

Gerber, C. 1901. Rapport sur la visite de l'Association Française pour l'avancement des Sciences à l'établissement horticole de la Carrosaccia. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 132—139.)

Hallier, H. 1902. Kanarische Echium-Arten im Hamburgischen Botanischen Garten. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 372—377. Fig. 83—84.)

Haupt, C. E. 1902. Cypripedium Rothschildianum Rchb. f. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 485—487. 2 Figg.)

Heim, F. 1901. Contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 129—130.)

Helms, R. 1901. Romulea rosea. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 232—236. 1 pl.)

Hickel, R. 1902. Le pin à sucre [Pinus lambertiana Douglas]. (Feuille jeun. Natural. [4.] Ann. 33. p. 4—9. 3 figg.)

— — et **L. Pardé. 1902.** Les arbres étrangers du domaine d'Harcourt [Eure]. (Feuille jeun. Natural. [4] Ann. 32. p. 242—248.)

Holuby, Jos. L. 1901. Kleine Beiträge zur Flora des Presburger Comitates. (Verh. Ver. Nat. Heilk. Presburg. Bd. 21. p. 3—30.)

Hua, Henri. 1901. Le genre Sherbournia Don. [Amaralia Welw]. Etude historique et critique d'un genre de la flore tropicale africaine. (Bull. Soc Hist. nat. Autnn. No. 14. p. 389—402.)

Jaccard, Paul. 1902. Lois de distribution florale dans la zone alpine. (Bull. Soc. vaud. Sc. nat. [4.] Vol. 38. p. 69—130. 5 pls.)

Jadin, F. 1902. Essai de classification des Simarubacées basée sur les caractères anatomiques. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt. p. 477—483.)

de Janczewski, Edouard. 1902. Notes sur le Ribes triste Pall. (Mém. Soc. nation. Sc. nat.-math. Cherbourg. T. 32. p. 341—348.)

Keith, John Meiggs. 1902. Algunos consideraciones sobre el cultivo del Banano. (Bol. Instit. fis.-geogr. Costa Rica. Anno 2. No. 16. p. 73—77.)

Koehne, E. 1902. Ribes Grossularia ♀ × nigrum ♂ [R. Schneideri Maurer in litt.]. (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 409—411.)

Kucera, W. 1902. Populus charkowiensis, eine neue Pappel. (Möll. Deutsch. Gärtn. Zeitg. Jahrg. 17. p. 393.)

de Lamarlière Geneau, L. 1902. Recherches sur le bois de Conifères des Tourbières (Fin). (Rev gén. Bot. T. 14. p 300—315. Fig. 50—53.)

Lamic. 1901. Compte rendu d'une herborisation dans les gorges de l'Aveyron, à Saint-Antonin (Tarn-et-Garonne), le 10. juillet 1901. Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. T. 34. p. 59—63.)

Laronde, A. et R. Garnier. 1902. Herborisations à Saint-Jacques-des-Blats. (Cantal.). (Rev. scient. Bourbonn. Ann. 14. p. 16—24, 46—54.)

Leach, R. E. 1902. Some Westmorland Plants. (Naturalist. 1902. p. 155—156.)

Léveillé et Vaniot. 1902. Un nouveau Carex hybride. [Carex Belezii, C. paniculata × elongata.] (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 145.)

Magnin, A. 1902. Les Euphraises du Jura, d'après de Wettstein, Alfr. Chabert et les floristes jurassiens. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 27. p. 45—51.)

— — Localités nouvelles pour les Juras bâlois et soleurois, vaudois et indanien. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 27. p. 51—53.)

— — Quelques renseignements sur des plantes du Jura. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 25. p. 32—34.)

— — Sur le Pedicularis Jurana Steininger. (Arch. Flore jurass. Ann. 3. No. 25. p. 29—31.)

Merrill, Elmer D. 1902. The North American Species of Spartina. (U. S. Depart. of Agric. Bull. 1902. No. 9. 15 pp.)
Meyran Octave. 1901. Herborisation dans la Vallée du Giffre. (Ann. Soc. bot. Lyon. T. 26. p. 133—150.)
Moller, Ad. F. 1902. Nutzhölzer von S. Thomé. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 541.)
— — Sterculia tragacantha als westafrikanisches Nutzholz. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 373.)
Murr, J. 1902. Zur Kenntnis der Kulturgehölze Tirols. III. (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 101—104.)
Nelson, Aven. 1902. Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. III. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 21—35.)
Nelson, Elias. 1902. Notes on certain species of Antennaria. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 114—124.)
Ostenfeld, C. H. 1902. Flora Arctica. Containing Descriptions of the Flowering Plants and Ferns, Found in the Arctic Regions, with their Distribution in these countries. Pt. 1: Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones, by O. Gelert and C. H. O. Copenhagen, Det Nordiske Forlag.
Parish, S. B. 1901. A Group of Western American Solanums. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 159—172.)
Peacock, R. W. 1901. Salt-bushes. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 791—793.)
Peirce, George James. 1901. Studies on the Coast Redwood, Sequoia sempervirens Endl. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 83—106. 1 pl.)
Phillips, R. A. 1902. Brachypodium pinnatum, Beauv., in Co. Cork. (Irish Natural. Vol. 11. p. 219.)
Praeger, Lloyd. 1902. Geographical Plant-Groups in the Irish Flora. (Irish Natural. Vol. 11. p. 285—286.)
— — Some Plants of the North-East Coast. (Irish Natural. Vol. 11. p. 200—210.)
— — The Composition of the Flora of the North-East of Ireland. (Irish Natural. Vol. 11. p. 288—289.)
Preyer, Axel. 1902. Acerca de una enfermedad del Banano. (Bol. Inst. fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 18. p. 139—140.)
Prisse d'Avennes. 1901. Le „Paspalum stoloniferum“ introduit en Egypte. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. Proc. Verb. No. 14. p. 52—54.)
Purdy, Carl. 1901. A Revision of the Genus Calochortus. (Proc. California Acad. Sc. [3.] Bot. Vol. 2. p. 107—158. 5 pls.)
Reed, Howard S. 1902. A Survey of the Huron River Valley. I. The Ecology of a Glacial Lake. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 125—139. 4 figg.)
Rickli, M. 1902. Botanische Reisestudien auf einer Frühlingsfahrt durch Korsika. Zürich 1903, Fäsi u. Beer. p. XII, 140. 29 figg.
Ross, Hermann. 1902. Byblis gigantea Lindl. (Gartenflora. Jahrg. 51. p. 337—339. Taf. 1500.)
Roy. 1902. Le Galium mollugo L. dans la Flore française. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 146—150.)
Rudder, Augustus. 1901. Three Valuable Trees. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1224—1226.)
Sadebeck, R. 1902. Ueber die südamerikanischen Piassave-Arten. (Ber. deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 383—395. Taf. 19.)
de Sailly, Foly. 1902. Le sapin tend à supplanter le hêtre en montagne. (Rev. eaux et for. T. 41. p. 545—552.)
Sajó, Karl. 1902. Bäume und Gesträuche, welche für den dürrsten Flugsand geeignet sind. (Prometheus. Jahrg. 13. p. 769—773.)
Schinz, Hans. 1902. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. [Neue Folge.] 14. (Bull. Herb. Boiss. T. 2. p. 935—949. Forts. folgt.)
Schlechter, R. 1902. Reisebericht der Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach den Südsee-Kolonien. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 394—402.)
Schorler, B. 1902. Geschichte der Floristik bis auf Linné. (Sitz.-Ber. nat. Ges. Isis Dresden Abh. Jahrg. 1902. p. 3—22.)

Schulte im Hofe, A. 1902. Costo de la Produccion del Café en el Brasil. (Bol. Instit. fis.-geogr Costa Rica. Ann. 2. No. 16. p. 82—86.)
Schulte im Hofe, A. 1902. Kultur und Verwendung von Sunnhanf in Indien. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. p. 513—516. 1 Abb.)
Schulz, August. 1902. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. (Mitt. Ver. Erdkunde Halle a. S. 1902. p. 14—70. 1 Kart.)
Schumann, K. 1902. Echinocactus cylindraceus Eug. (Monatsschr. für Kakteenkunde. Jahrg. 12. p. 122.)
— — Echinocactus Grablianus F. Hge. jun. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Bd. 12. p. 138. 1 Fig.)
— — Echinocactus microspermus Web. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Jahrg. 12. p. 157. 2 Figg.)
Schwarz, August. 1902. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. (Abh. nat. Ges. Nürnberg. Bd. 14. II. Teil. p. 37—1061.)
Shaw, Charles H. 1902. The Development of Vegetation in the Morainal Depressions of the Vincinity of Woods Hole. (Bot Gaz. Vol. 24. p. 437—450. 6 Figg.)
Sohn, S. 1901. Paspalum stoloniferum Grass. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 828.)
Strasser-Ensté. 1901/1902. De quelques réformes à apporter à l'horticulture et à l'agriculture en Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re St. p. 128. — 2me Pt. p. 497—500.)
Sudre, H. 1902. Excursions Batologiques dans les Pyrénées [suite]. (Bull. Ass. franç. Bot. Ann. 5. p. 151—161, 202—216 [à suivre].)
Suseff, P. W. 1902. Flora uralensis exsiccata. (Bull. Soc. Natural. Moscou 1901. C. R. p. 10.)
Taliew, W. 1902. Lamium glabberimum sp. nova. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. p. 132—136. 2 Figg.)
Tanfiliew, G. 1902. Die Frage über die Waldlosigkeit der krimschen Yaila. (Bull. Jard. imp. bot. St. Petersbourg. T. 2. Liv. 1. p. 3—12.)
Tomé. 1902. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. 2. verm. verb. Aufl., gänzl. neu bearb. Lief. 1. Mk. 1,25. (Vollst. in 56 Lief. oder 4 Bd. m. 11 Taf.) Gera, Friedr. von Lezschwitz.
Trail, James W. H. 1902. Scottish Rubi. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 233—244.)
— — Scottish Hieracia. (Ann. Scott. nat. Hist. 1902. p. 244—250.)
Urban, Ign. 1902. Nova genera et species. II. (Symb. antill. Fundamenta Flor. ind. occid. Vol. 3. Fasc. 2. p. 280—352.)
Varry, J. 1901. Notes sur les arbres anciens du Creusot et de ses environs. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. 1901. No. 14. Proc.-Verb. p. 59-65. 1 pl.)
Velten, Carl. 1902. Ein Beitrag zur Flora von Speier a. Rh. und Umgebung. (Mitt. Pollichia. Jahrg. 59. p. 1—42. 1 Kart.)
Warburg, O. 1902. Cacao-Kultur in Kamerun. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 421—423.)
— — Castilloa zwischen arabischem Kaffee. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 542.)
— — Einiges über die Kaffermelone in Südwestafrika. (Tropenpfl. Jahrgang 6. p. 423—424.)
— — Ueber die Kultur von Panax ginseng in Shantung. (Tropenpfl. Jahrg. 6. p. 539.)
Wilcox, Ernest Norton. 1902. Stipa Hassei Not a Good Species. (Bot. Gaz. Vol. 34. p. 66. 1 Fig.)
Williams, H. Morton. 1902. A Few Observations on Guinea Grass [Panicum maximum]. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 691. 1 pl.)
Wittmack. 1902. Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte. [Forts.] (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 552—553. [Schluss folgt.])

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

(Vide Cap. XV: Anonymus, Campbell, Keith, Moller, Schlechter, Schulte, Strasser-Ensté, Warburg.)

Allen, W. J. 1901. Fruit Culture. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 144—148 3 pls.)

— — The Deterioration of Passion Vines and Fruit. (Agric. Gaz. N. S Wales. Vol. 12. p. 248—250. 2 pls.)

— — The Strawberry. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1544—1553. 1 pl. 5 figg.)

Anonymus. 1902. Kröpfe am Kohl. (Schweiz. landw. Zeitschr. (Jahrg. 30. Heft 41. p. 954—956.)

Anonymus. 1902. Die fränkische Luzerne. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 29. p. 665.)

Anonymus. 1902. Die Schädlichkeit des Schachtelhalms. (Schweiz. landw. Zeitschr. Jahrg. 30. p. 982—983.)

Anonymus. 1902. Zu den Anbauversuchen mit fremden Holzarten. (Prakt. Forstwirt. Jahrg. 37. p. 181—182.)

Arndt, Fritz. 1902. Serradella auf schwerem Boden. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 686. 2 figg.)

Bachmann. 1902. Nachwirkung der künstlichen Düngemittel. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 29. p. 683.)

Bellet, Daniel. 1902. Une culture à tenter. — La canaigre. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 511—513.)

Beseler. 1902. Ueber das Verhalten der Moordammkulturen bei den abnormen Witterungsverhältnissen des Jahres 1901. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Jahrg. 20. p. 263—268. [Schluss f.])

Biolley, P. 1902. Agricultura. Algunas consideraciones sobre la proteccion de las aves. (Bol. Instit fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 17. p. 97—103.)

Blui, Henri. 1902. La reconstitution du vignoble de la Côte d'Or. (Journ. Agric. prat Ann. 66. p. 570—572.)

Blunno, M. 1901. Viticulture. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 149—156. 5 pls.)

Brollard, Ch. 1902. Conversion d'un taillis en sapinière. (Rev. Eaux Forêts. T. 41. p. 609—616.)

Campbell, W. S. 1901. Practical Vegetable and Flower Growing. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 313—316.)

Caraven-Cachin, Alfred. 1902. De l'introduction et de la culture du maïs dans le midi de la France. (Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse. T. 35. p. 89—111.)

Cheesbrough, John S. 1901. Plantations of Timber Trees as a Commercial Speculation. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 717—720.)

Chesnut, V. K. 1902. Plants used by the Indians of Mendocino County, California. (Contr. U. S. nat. Herb. Vol. 7. p. 295—408 u. VII. 12 pl. 13 figg.)

Corboz, F. 1902. La culture fourragère. [Suite.] (Chron. agric. Ann. 15. p. 556—563, 580—586 [à suivre.)

Corteggiani. 1901/1902. La reconstitution du vignoble dans l'arrondissement de Corte. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. p. 215. — Reconstitution des vignes et nouvelles méthodes de culture. 2me Pt. p. 918—928.)

Donati. 1901/1902. La culture du châtaignier en Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 204. — Le déboisement des chataigneraies de la Corse. 2me Pt. p. 896—904. 1 fig.)

Grandeau, L. 1902. Culture de l'orge au Parc des Princes en 1902. — Valeur des récoltes d'avoine et d'orge. — Prix de revient de l'excédent de récolte dû à la fumure. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 467—471. 2 figg.)

Guthrie, F. B. 1901. The History of a Grain of Wheat. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 1483—1510. 50 figg.)

Haller, A. **1901.** Industrie de l'indigo. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 2—28.)
Heuzé, Gustave. **1902.** Les améliorations foncières qui n'engagent pas de grands capitaux. — Destruction des plantes nuisibles annuelles. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 473—474, 501—504.)
Jablonski, M. **1902.** Eine Studienreise durch süddeutsche Moore. [Forts.] (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Bd. 20. p. 268—273.)
Jackson, H. V. **1901.** Maize. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 552—558, 4 pls.)
Janka, Gabriel. **1902.**. Die Eignung des Buchenholzes zu Strassenpflaster im Vergleiche mit Nadelhölzern. (Centralbl. Forstw. Jahrg. 28. p. 417—435. [Schluss f.])
Jiménez, Enrique. **1902.** El Proteccionismo y el progreso en Agricultura [Continuara]. (Bol. Instit. fis. geogr. Costa Rica. Ann. 2. No. 18. p. 124—129.)
Ladureau. **1901.** Introduction de plantes fourragères en Corse. (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p 207.)
Maiden, J. H. **1901.** Plants reputed to be Poisonous to Stock in Australia. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 637—666.)
Maumené, Albert. **1902.** La conservation du raisin à rafle fraiche, à Thomery. (Nature. Ann. 30. p. 346—350. 4 figg)
Métayer, J. **1902.** Culture intensive et économique de la Luzerne. (Journ. Agric. prat. Ann. 66. p. 535—537.)
Meyer, Lothar. **1902.** Serradella, Lupinen und Quecken. (Deutsche landw. Jahrg. 29. p. 699.)
Peacock, W. **1901.** Saltbushes and Edible Trees. Their Conservation and Cultivation. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 12. p. 225—231.)
Preuss, Paul. **1902.** Die wirtschaftliche Bedeutung der Oelpalme. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. p. 450—476.)
Spoturno. **1901/1902.** L'arboriculture fruitière en Corse (C. R. Ass. franç. Av. Sc. 30me Sess. 1re Pt. p. 205 — 2me Pt. p. 905—918)
Stockfleth, Georg. **1902.** Ueber den derzeitigen Stand der Landeskultur im Herzogtum Anhalt. (Ill. landw. Zeitg. (Jahrg 22. p. 874, 876, 877. 3 Figg. [Forts. f.])
Stutzer, A. **1902.** Por qué se deben abonar los campos? (Bol. Instit. fis.-geogr. Costa Rica. Ann. 2. No 16. p. 81—82)
Warburg. **1902.** Viehfutterpflanzen aus Java. (Tropenpfl. Jahrg. 6 p. 425 429)
Wittmack. **1902.** Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte (Gartenfl. Jahrg. 51. p. 488—495. [Forts. f.])

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Macoun, W. T. **1902.** Notes on the Arboretum and Botanic Garden. (Ottawa Natural. Vol. 16. p. 125—127)
Wood, J. Medley. **1902.** Report on Natal Botanic Gardens and Colonial Herbarium from July 1st 1901 to June 30th 1902. 38 pp. (Durban; Bennett & Davis, Printers, 345, West Street.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. **1902.** Zur Erinnerung an Herrn Prof. Dr. B. Wartmann, Museums-Direktor von St. Gallen. 8°. 36 pp)
Gillot, F. X. **1901.** Notice biographique sur Alexander Constant. (Bull Soc. Hist. nat Autun. No. 14. Proc-Verb. p. 114—129. Portr.)
— — Notice biographique sur Henri Philibert, professeur honoraire à la faculté des lettres d'Aix-en-Provence. (Bull. Soc. Hist nat. Autun. No. 14. Proc.-Verb. p 129—141. Portr.)
Hirscht-Zehlendorf, Karl. **1902.** Dr. Theodor Lange †. (Monatsschr. f. Kakt.-Kunde. Jahrg. 12. p. 147—148)
Reinecke, Eduard Martin. **1902.** Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Realschuldirektors Prof. Dr. Gothelf Leimbach (Deutsche bot. Zeitschr. Jahrg. 20. p. 81—85)

Schröter, C. 1902. Nachruf an Dr. Carl Eduard Cramer, Professor der Botanik am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich 1831—1901. 20 pp. 1 Photogr (Druckerei der Neuen Zürcher Zeitung.)
v. Voit, C. 1902. Robert Hartig (Sitz-Ber. Akad. Wissensch. math.-phys Kl. München. 1902. Heft 2. p 233—241)
— — Willy Kühne. (Sitz-Ber. Akad Wissensch. math.-phys Kl. München 1902. Heft 2 p. 249—262.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Anonymus. 1902. Digitalis-Dialysate. (Pharm. Centralhalle. Jahrg. 43. p. 520.)
Anonymus. 1902. Ueber das Blauwerden gewisser Pilze der Gattung Boletus. (Pharm. Centralhalle. Jahrg. 43. p. 532.)
Anonymus. 1902. Landolphien-Kautschuk vom Kamerun-Gebirge. (Tropenpflanzer. Jahrg. 6. p. 539—541)
Anonymus. 1902. Neuere Präparate der Bärentraubenblätter. [Fluidextract und Uropurintabletten.] (Pharm. Centralhalle. Bd. 37. p. 495—496.)
Arcangeli, Alceste. 1902. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. (Atti Soc. tosc. Sc. nat. Mem. Vol. 18. p. 214—232.)
Bellier, J. 1901. Recherches et dosage de l'huile d'Arachide dans les huiles comestibles. (Ann. Soc. Agric. Sc. Ind. Lyon. [7] T. 8. p. 155—166. — Proc.-Verb. p. LIV—LVI.)
— — Sur les réactions colorées de l'huile de Sésame et trois réactions colorées nouvelles. (Ann. Soc. Agric. Sc. Ind. Lyon. [7.] T. 7. p. 51—56.)
Keegan, P. Q. 1902. The Chemistry of some Common Plants. (Naturalist. 1902. p. 165—169.)
Maillard, L. 1901. Réflexions biologiques sur la présence de la vanilline chez une Orchidée indigène, l'Epipactis atrorubens Hoff. (Bull. Soc. Sc. Nancy. [3.] T. 2. p. 140—146.)
Schlagdenhauffen et Reeb. 1902. Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. 135. p. 205—208.)
Schlagdenhauffen et Reeb. 1902. Extrait d'une note sur le Fenugrec et son emploi dans la thérapeutique vétérinaire. (Monatsber. Ges. Förd. Wiss. Ackerb. Künste Unter-Elsass. Bd. 36. p. 220-232)
Tardy, E. 1902. Sur l'essence de Badiane du Japon. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27/28. p. 987—990.)
— — Sur l'essence de Badiane de Chine. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27/28. p. 990—994.)
— — Sur l'essence de fenouil amer. (Bull. Soc. chim. Paris. T. 27/28. p. 994—997.)
Zaleski, W. 1902. Beiträge zur Verwandlung des Eiweissphosphors in den Pflanzen. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 426—433.)

XX. Physikalisches.

Kohl, F. G. 1902. Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachstums- und Plasmolyse-Erscheinungen Ein photographischer Auxonometer. (Ber. Deutsch. bot. Ges. Jahrg. 20. p. 208—212. Taf. 10.)

XXI. Bibliographisches.

Bonnet, Ed. 1902. Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. (C. R. Ass. franç Av. Sc. 30me Sess. 2me Pt p. 415—431)
Raveneau, Louis. 1902. Onzième Bibliographie géographique annuelle 1901. (Ann. Géogr. Ann. 11. p. 1—320.)

Ausgegeben: 9. Dezember 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.